



Wie lernt eine Universität offene Wissenschaft praktizieren?





Inhaltsverzeichnis

- Wie lernen Organisationen?
- Hürden für offene Wissenschaft
- Internationales und nationales Umfeld
- Strategie der UZH
- Open-Science-Policy
- Open-Science-Elemente
- Zentrale Massnahmen:
Open Access, Open Data, Open-Science-Kurse, Rekrutierungspolitik und Forschungsevaluation,
Kommunikation
- Individuelles Engagement

Wie lernen Organisationen?



<https://www.cos.io/blog/continuing-acceleration-new-strategic-plan>

Alles klar...oder doch nicht?

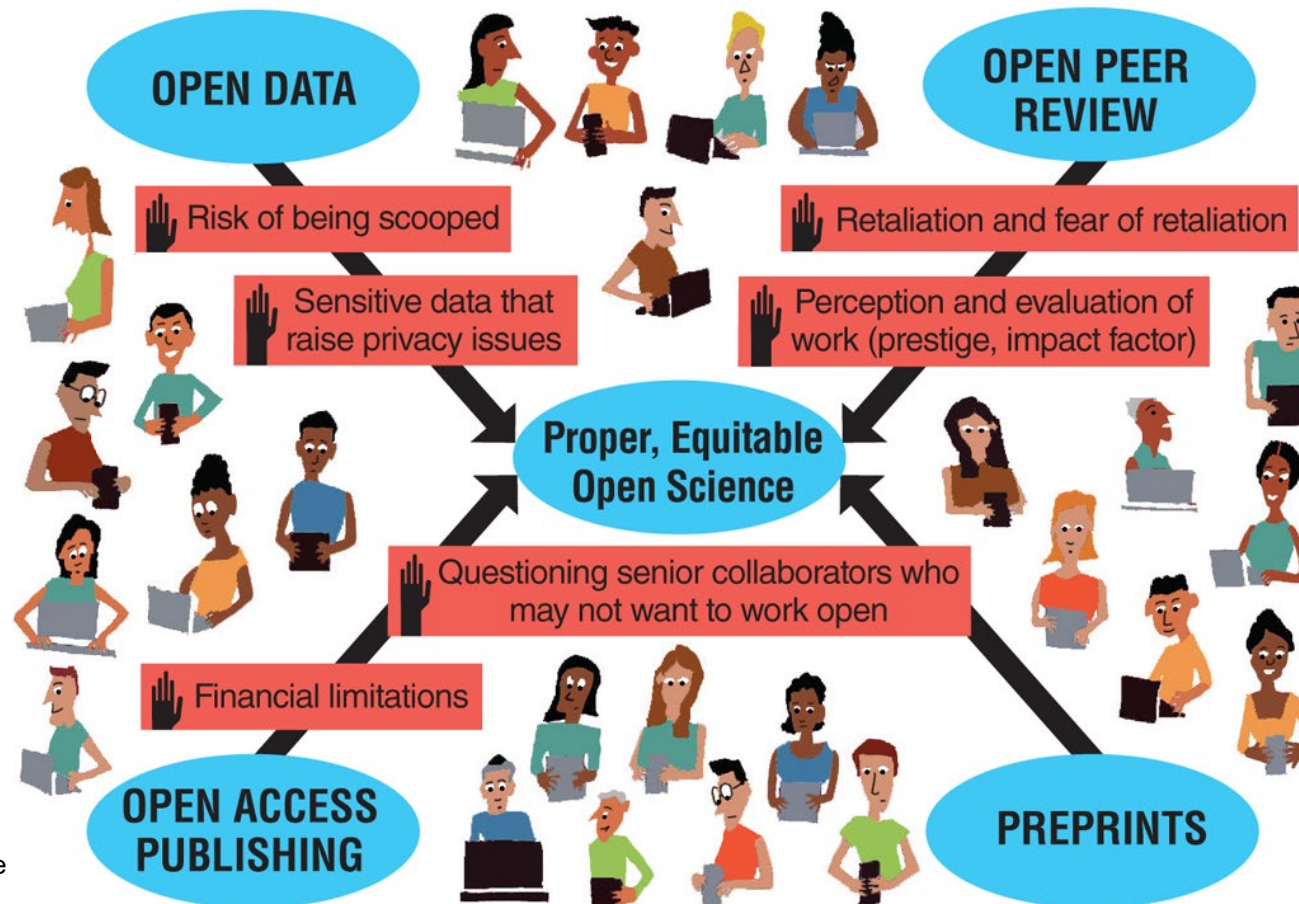


Illustration von Tom Dunne



Politisches Umfeld: Nationale Policies und Forschungsförderer verlangen Open Access (inkl. Open Data!)

USA

Ab Ende 2025 gilt Open Access für alle Veröffentlichungen, die mit Steuergeldern erarbeitet wurden, inkl. dazugehöriger

Daten. (<https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/08/08-2022-OSTP-Public-Access-Memo.pdf>)

2023: Year of Open Science

EU / Horizon Europe

Sofort Open Access für Resultate und Forschungsdaten (https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/open-science_en)

Schweiz / SNF

- Nationale Open-Access-Strategie von 2017: 100% Open Access bis 2024 (<https://www.swissuniversities.ch/themen/digitalisierung/open-access/nationale-strategie-und-aktionsplan>)
- Nationale Open-Research-Data-Strategie von 2021 (<https://www.swissuniversities.ch/themen/digitalisierung/open-research-data/nationale-strategie-und-aktionsplan>)
- SNF: geförderte Projekte müssen Open Access veröffentlicht werden und Datenmanagementplan obligatorisch
- Beitritt SNF 2022 zu Coalition S: Sofort Open Access für Resultate und Forschungsdaten (<https://www.snf.ch/de/sOqgLwEnxtgZsCD8/news/snf-tritt-der-coalition-s-bei-wissenschaftliche-artikel-sofort-frei-zugaenglich>)

Strategie der UZH



Vision Open by Default

Ziel ist es Open Science als Norm zu etablieren.



Top down: Open by Design

Praktiken und Werte einer offenen Wissenschaftskultur werden in die Struktur und Prozesse der UZH integriert.



Bottom up: Open by Desire

Open-Science-Initiativen / Individuelles Engagement



Open-Science-Policy



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
1.1 Wofür steht Open Science?	2
1.2 Weshalb ist Open Science von Bedeutung?	2
1.3 Weshalb benötigt die UZH eine Policy?	3
1.4 Auf welchen Grundlagen basiert die Policy?	3
1.5 Was sind Schwerpunkte und Geltungsbereich der Policy?	4
2. Policy	5
2.1 Offener Forschungsprozess	5
2.2 Offene und FAIRe Daten	5
2.3 Offener Code und offene Computerprogramme	6
2.4 Offener Zugang	6
2.5 Schulungsangebote für Open Science Praktiken	7
2.6 Bewertung und Anreize	7
3. Umsetzung	8
4. Genehmigung	8
5. Glossar	9

Open-Science-Elemente

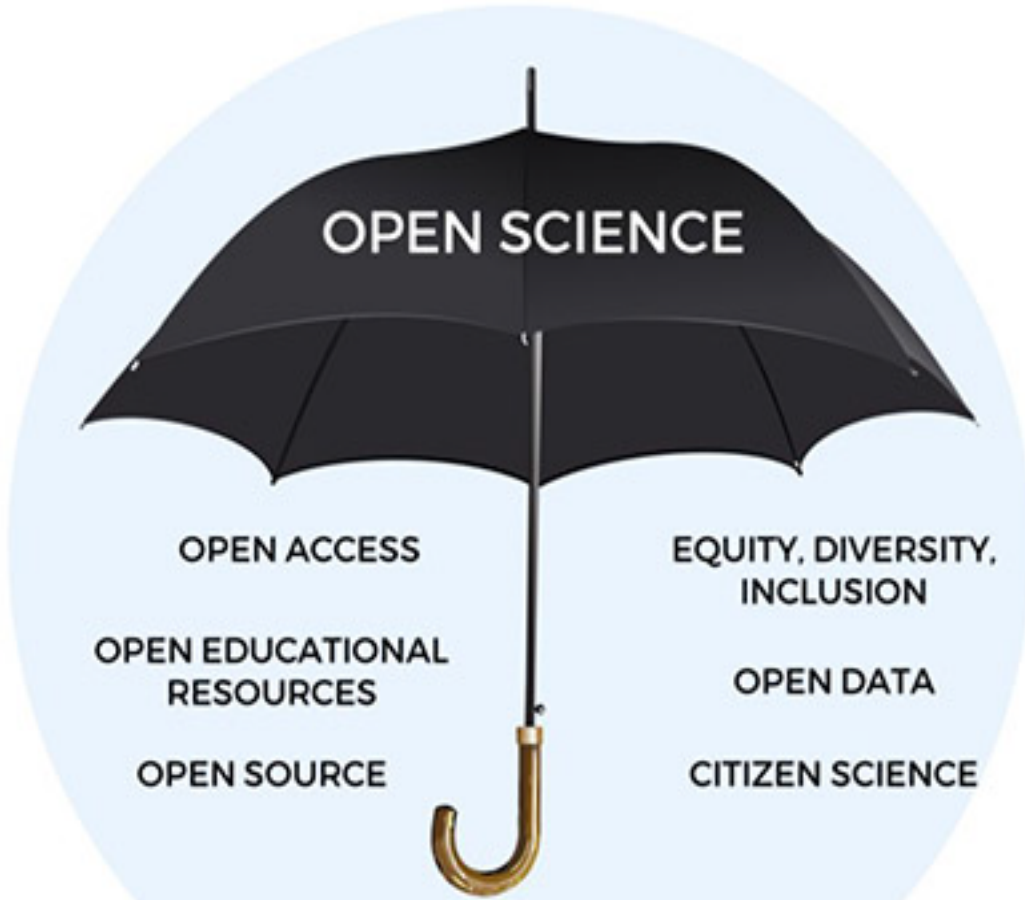
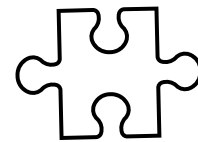
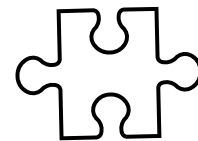


Image: Robin Champieux

2. Policy	5
2.1 Offener Forschungsprozess	5
2.2 Offene und FAIRe Daten	5
2.3 Offener Code und offene Computerprogramme	6
2.4 Offener Zugang	6
2.5 Schulungsangebote für Open Science Praktiken	7
2.6 Bewertung und Anreize	7



Die UZH fördert und finanziert *offene Unterrichtsmaterialien (Open Educational Resources)*.



Die UZH unterstützt die *partizipative Forschung (Citizen Science)*.



Zentrale Massnahmen bis 2024



SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

Nationale Open-Access-Strategie für die Schweiz

2. Policy	5
2.1 Offener Forschungsprozess	5
2.2 Offene und FAIRe Daten	5
2.3 Offener Code und offene Computerprogramme	6
2.4 Offener Zugang	6
2.5 Schulungsangebote für Open Science Praktiken	7
2.6 Bewertung und Anreize	7

Nationale Schweizer Strategie für Open Research Data

Bis im Jahr 2024 erfolgt wissenschaftliche Publikation zu 100 % Open Access.



Zentrale Massnahmen: Open Access

Green Open Access:

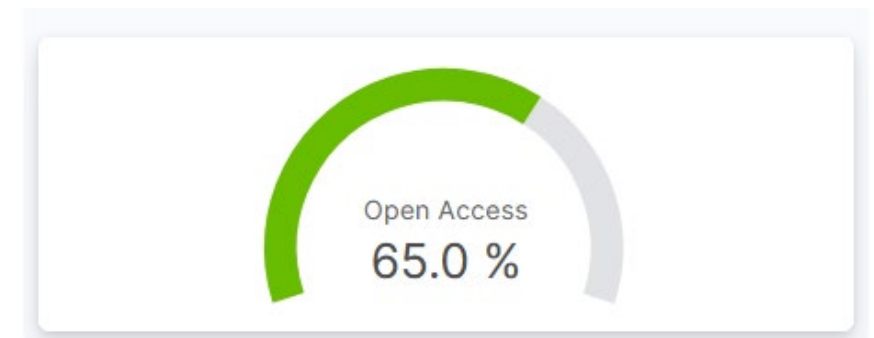
- IT-Projekt Zurich Open Repository and Archive (ZORA)
- Unterstützung beim Begrünen des eigenen Archivs
- Zweitveröffentlichungsrecht

Platinum/Diamond & Gold Open Access:

- [Projekt «Platinum Open Access Funding» \(PLATO\)](#)
- [Plattform zur Publikation von \(Platinum\)-Open-Access-Zeitschriften \(HOPE\)](#)
- [Read&Publish-Vereinbarungen mit Verlagen](#)
- Finanzierung der OA-Kosten über UFO-Förderungen

Open-Access-Monitoring:

- Open-Access-Monitor www.oamonitor.uzh.ch





Zentrale Massnahmen: Open Research Data

Rechtliche Grundlagen:

- Best-Practice-Empfehlungen für die Produktion, Nutzung, Veröffentlichung und Wiederverwendung von Forschungsdaten
- Schnittstellen zum Lizenzrecht

Beratung Datenmanagement:

- Beratung zu Datenmanagement(-plänen)
- Netzwerk und Ausbildungsprogramm für Data Stewards an der UZH

Dateninfrastruktur:

- Forschungsplattform [SWISSUbase](#)
- Zentrum für digitale Editionen
- Projekt «inseri.swiss – connecting data repositories, research methods, and researchers»



Zentrale Massnahmen: Open-Science-Kurse

School for Transdisciplinary Studies: Bachelor und Master Studierende / Doktorierende

- Basic course Open and Reproducible Science (Center for Reproducible Science)
 - 5 Steps to Good Data Science Practice in R
- Grundkurs Open Data (Universitätsbibliothek)
 - Working with FAIR data
 - Data Management Planning
 - Publishing Personal and Sensitive Data
- Grundkurs Open Access (Universitätsbibliothek)
- Citizen Science I & II: From theory to practice (Participatory Science Academy)

Graduate Campus: Doktorierende / Postdocs

- Open Up & Share: Publications, Data, Impact (Universitätsbibliothek)
- Design your Data Management Plan for the SNSF (Universitätsbibliothek)
- Good Research Practice (Center for Reproducible Science)



Zentrale Massnahmen: Open-Science-Weiterbildungen

Fachstelle für Weiterbildung: Professor:innen, Mitarbeitende

- Einführung in Open Science (OS-Delegierte, Universitätsbibliothek, Center for Reproducible Science)
- Einführung in Open Data und Datenmanagement (Universitätsbibliothek)

Lunch and Learn-Serie zu Open Science (Org. Universitätsbibliothek): alle

- 08.03.2023 – Open Access and Plan S at the SNSF: What's happening?
- 05.04.2023 – Rights Retention in support of academic authors
- 11.05.2023 – How to publish for free: Diamond Open Access in Switzerland
- 08.06.2023 – Der grüne Weg: ein Beispiel eines Begrünungsprojekts in ZORA
- 24.08.2023 – Funder requirements and publishers' conditions
- 07.09.2023 – Scholar- und community-led Ansätze des wissenschaftlichen Publizierens
- 23.10.2023 – The Citizen Science Center Zurich: Citizen Science, Co-creation and SDGs
- 13.11.2023 – Pre-registration & Registered Reports: How to improve the credibility and reproducibility of research
- 05.12.2023 – Bye bye Elsevier! Der Weg zu Platinum Open Access am Beispiel der Zeitschrift SComS



Zentrale Massnahmen: Rekrutierungspolitik und Forschungsevaluation

Internationales / Nationales

- Unterzeichnung «[Agreement on Reforming Research Assessment](#)»
- Initiierung nationales, informelles Netzwerk von Praktiker:innen zur Förderung des Austauschs und gegenseitigen Lernens im Bereich Forschungsevaluation

UZH

- Integration von Open-Science-Kriterien in Forschungsförderungen (UFSP, Stipendien etc.), Auszeichnungen/Preise, Bewertungs-/Evaluationsprozesse (Berufungen, Evaluationen, MA-Beurteilungen etc.)
- Projekt «[Measure what really matters: a framework for Open Science professorial hiring](#)» (HI-FRAME)

Zentrale Massnahmen: Kommunikation

Ziele

- Informieren, Community building

Kanäle

- Gemeinsamer Informationskanäle für Open Science und gemeinsame Redaktion

Content

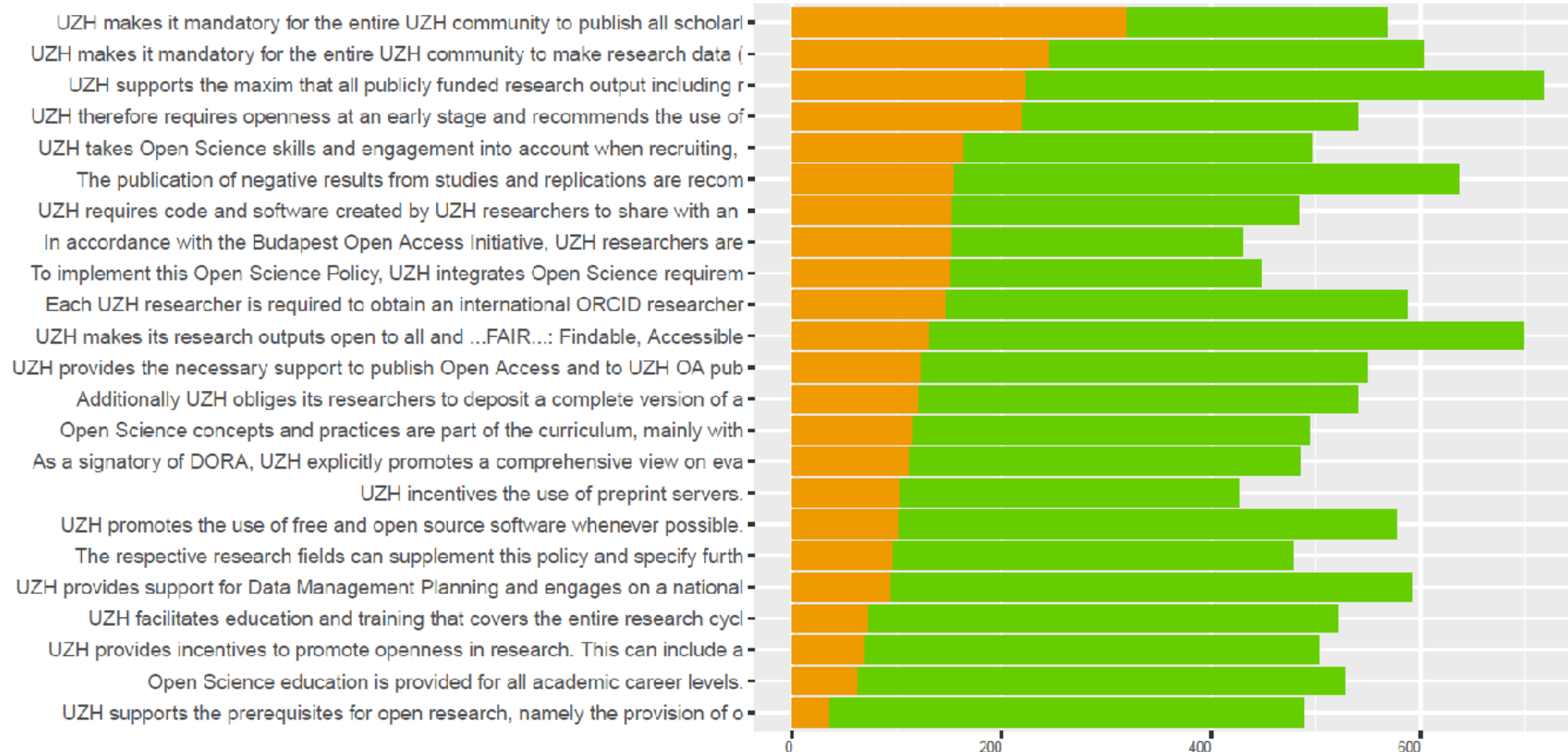
- Internationale, nationale und UZH-interne Entwicklungen
- Dein Forschungsprojekt?

Weitere Gefässe

- Welcome Day für neue Mitarbeitende
- Informationskampagnen zu fakultätsspezifischen und UZH-weiten OS-Aktivitäten
- [Open Up Your Research – An Open Science Game](#)



Mehrheit will offene Wissenschaftskultur...



Was wir tun können

1. Tue Gutes und sprich darüber.
2. Probleme und Barrieren kennen und Lösungen diskutieren
3. Sich aus- und weiterbilden: lernen, lernen, lernen
4. Mitglied von Initiativen und Organisationen werden, die sich für Open Science einsetzen
5. Nicht (gratis) für kommerzielle Zeitschriften als Gutachter:in arbeiten, (aber für Open Access Zeitschriften)
6. In Open Access Zeitschriften veröffentlichen, Forschungsdaten FAIR (Findable, Accessible, Interoperabel, Reusable) veröffentlichen

Racimo et al. 2022, Ethical Publishing - how do we get there?

<https://zenodo.org/record/6224306>

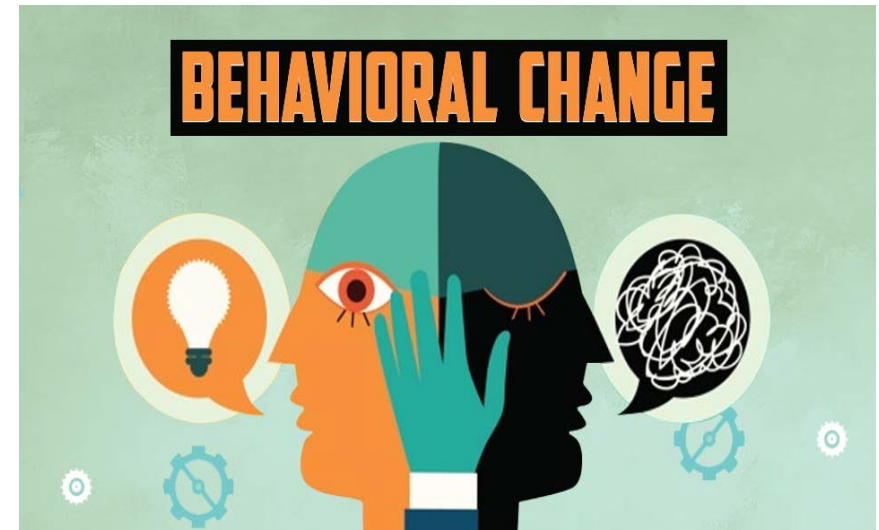


Bild: <https://mind.help/topic/behavioral-change/>

«To maximise the benefits to society, you need to just to do research, but to do it well.»

Douglas G. Altman





Follow us on



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

[LinkedIn UZH Open Science](https://www.linkedin.com/company/uzh-open-science)



[uzhopenscience](https://www.instagram.com/uzhopenscience)

