



OANA Arbeitsgruppe Open Science Strategie

Katja Mayer, Tony Ross-Hellauer, Falk Reckling,
Stefan Reichmann, Katharina Rieck

OANA Netzwerkveranstaltung am 23.1.2020

AG Open Science Strategie

Zielsetzung: Die AG erarbeitet Empfehlungen für eine **Open Science Strategie in Österreich** mit Fokus auf unterschiedliche Adressat*innengruppen.

Kapitel:

1. Präambel
2. Was ist Open Science?
3. Rahmenbedingungen zur Umsetzung von Open Science
4. Aktivitäten und Initiativen
5. Zielgruppen spezifische Empfehlungen

Angestrebt wurde eine Strategie von max. ca. 5-6 Seiten inklusive Principles nach dem Vorbild der Vienna

Das Dokument hat nun 20 Seiten und noch kein Executive Summary.

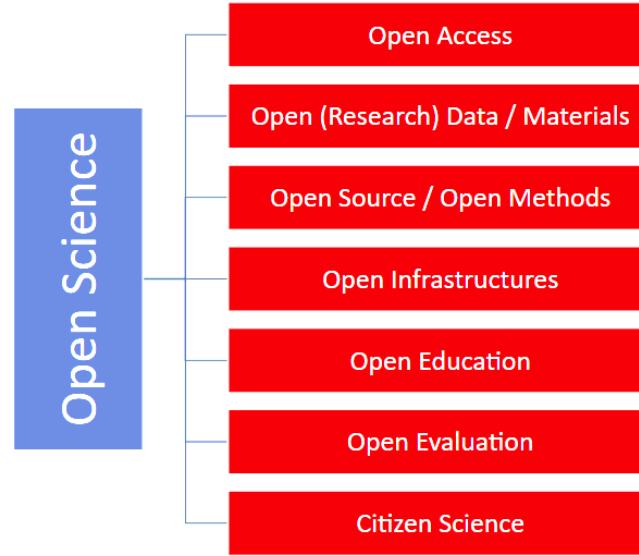


Mitglieder der Arbeitsgruppe

Patrick Danowski, Georg Fessler, Anton Graschopf,
Olivia Kaiser, Thomas König, Peter Kraker, Barbara
Laner, Patrick Lehner, Michael Nentwich, Stefan
Reichmann, Peter Seitz, Daniel Spichtinger, Michalis
Tzatzanis

Koordination: Katja Mayer, Tony Ross-Hellauer, Falk
Reckling, Katharina Rieck





Was ist Open Science?



Rahmenbedingungen für Open Science

- Demokratisierung und Zugang zu Wissen
- Wissenschaftskulturen und Anreizsysteme
- Infrastrukturelle Voraussetzungen und Standards
- Skills und Training
- Rechtliche und ethische Aspekte der Open Science
Implementierung



Open Science Initiatives - International



Home > Research and Innovation > Strategy > Goals of research and innovation p

Open Science Policy Platform



G7 Open Science Working Group (OSWG)

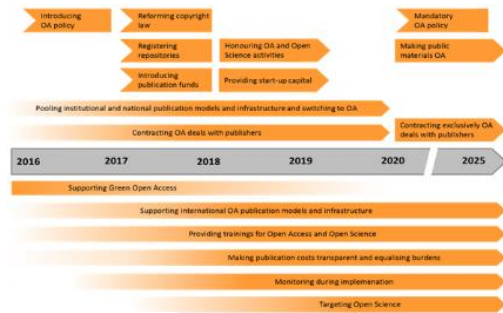


Towards Global Open Science: Core Enabler of the UN 2030 Agenda
A Conference at the United Nations Headquarters, 19 November 2019



Open Science Strategien und Aktionspläne in Europa

Country	Name of policy
CY	National Policy of the Republic of Cyprus for Open Access to Scientific Information
CZ	Action Plan for Implementation of the National Strategy on Open Access to Scientific Information of the Czech Republic for 2017–2020
DK	National Strategy for Open Access
DE	Principles for the Handling of Research Data (Policy of Alliance of German Science Organisations) and the DFG Guidelines on the Handling of Research Data
ES	State Plan for Research, Development and Innovation 2017-2020 in January 2018
FR	National Plan for Open Science
FI	Open Science and data - Action Programme for the Finnish Scholarly Community
IR	National Framework on the Transition to an Open Research Environment
LI	Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Data (Policy of Research Council of Lithuania)
NL	National Plan Open Science
PT	Policy on management and sharing of data and other results arising from FCT-funded research (Policy of national funder FCT)
SI	National Strategy of Open Access to Scientific Publications and Research Data in Slovenia 2015- 2020
SK	The Open Government Partnership National Action Plan of the Slovak Republic 2017 – 2019 includes Open Science.



Open Access Empfehlungen 2015

Vienna PRINCIPLES

a vision for scholarly communication

- | | | |
|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 Accessibility | 5 Transparency | 9 Evaluation |
| 2 Discoverability | 6 Understandability | 10 Validated Progress |
| 3 Reusability | 7 Collaboration | 11 Innovation |
| 4 Reproducibility | 8 Quality Assurance | 12 Public Good |

OANA

Nationale Open Science Initiativen und Aktivitäten

- FWF, WWTF, ... OA Policy
- KEMÖ
- E-infrastructures
- AT2OA
- RepManNet
- Plattformen: OpenHumLib, DOAJ, Open Knowledge Maps, OAPEN, Scipost, ...
- Research Data Alliance RDA-AT
- Citizen Science www.citizen-science.at
- Top Citizen Science
- Austrian Open Science Support Group AOSSG
- EOSC secretariat
- Go FAIR

Aspekte einer Open Science Strategie



Empfehlungen für die Umsetzung von Open Science in Österreich

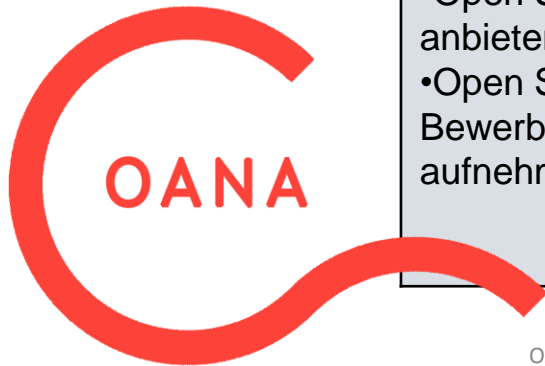


Forschungsstätten

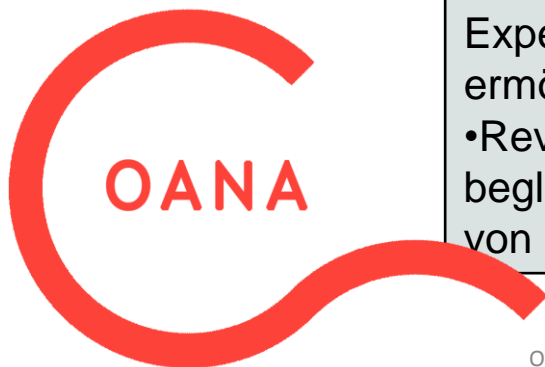
Forschungsförderer

Forschungspolitik

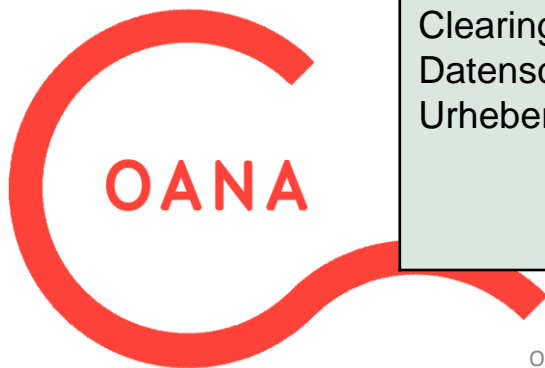
Wissenschaftler*innen



Short-Term (1-2 Jahre)	Mid-Term (5 Jahre)	Long-Term (10 Jahre)
Empfehlungen für Forschungsstätten		
<ul style="list-style-type: none">•Entwicklung einer Open Science Roadmap als Teil der institutionellen Strategie•Zuständigkeiten festlegen und Netzwerk von OS Kontaktstellen einrichten•Open Science Trainings anbieten•Open Science in Bewerbungskriterien aufnehmen	<p>Open Science in Studium und Weiterbildung integrieren</p> <p>Offene Infrastrukturen bevorzugen und unterstützen</p> <p>Open Science Aktivitäten sichtbar machen und evaluieren</p>	<ul style="list-style-type: none">•Open Science Kriterien in Bewertungssystemen etablieren•Open Science als Beitrag zur Third Mission und Nachhaltigkeit ausweiten



Short-Term (1-2 Jahre)	Mid-Term (5 Jahre)	Long-Term (10 Jahre)
Empfehlungen für Forschungsförderer		
<ul style="list-style-type: none">•Open Science Förderstrategien entwickeln (in nationaler und internationaler Abstimmung)•Durch Pilotprogramme Experimente ermöglichen•Reviewprozesse begleiten (Training von Gutachter*innen)	<ul style="list-style-type: none">•Evaluierungsprozesse um Open Science Kriterien erweitern•Bündelung und Öffnung erfolgreicher Infrastrukturen unterstützen•Open Science Aktivitäten evaluieren•Programme weiterentwickeln	<ul style="list-style-type: none">•Offene Infrastrukturen nachhaltig und langfristig fördern



Short-Term (1-2 Jahre)	Mid-Term (5 Jahre)	Long-Term (10 Jahre)
Empfehlungen für die Forschungspolitik		
<ul style="list-style-type: none">•Erstellung und Implementation eines nationalen Aktionsplans in Einklang mit der FTI Strategie 2030•Einrichtung einer Open Science Monitoring Stelle•Einrichtung einer Clearing-Stelle für Datenschutz- und Urheberrechtsfragen	<ul style="list-style-type: none">•Erarbeitung einer europäischen Richtlinie zu Open Science•100% Open Access in 2025•Open Science Infrastruktur nachhaltig und langfristig finanzieren•Open Science in den Leistungsvereinbarungen stärken	<ul style="list-style-type: none">•Transparente Forschungsinformationssysteme betreiben und offene Metriken verwenden



Short-Term (1-2 Jahre)	Mid-Term (5 Jahre)	Long-Term (10 Jahre)
Empfehlungen für Wissenschaftler*innen		
<ul style="list-style-type: none">•Das Prinzip „As open as possible as closed as necessary“ verfolgen•Führen einer ORCID-Nummer•Open Science Trainings wahrnehmen und Feedback geben•Open Science Services kritisch prüfen	<ul style="list-style-type: none">•Vernetzung stärken und Bildung von Grassroots Communities•Disziplinspezifische Metadatenstandards für Forschungsdaten entwickeln•Offene Datenmanagementpläne erstellen•Open Science policies auf Projektebene etablieren	<ul style="list-style-type: none">•Offene kollaborative Forschungs-umgebungen nutzen und/oder entwickeln

Zeitplan Empfehlungen

- 24. 1. bis 4.2. Feedback durch AG Strategie und OANA Kerngruppe
- Einarbeiten der letzten Kommentare
- 17.2. bis 16.3. Dokument über oana.at öffentlich kommentierbar
- Ende März: nächstes AG Treffen mit Besprechung der Kommentare
- April – Mai: Einarbeitung der Kommentare und letzte Überarbeitung
- Ende Mai: Veröffentlichung des fertigen Dokuments auf Zenodo und PR



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!