

Gute (digitale) wissenschaftliche Praxis und Open Science - Impulsvortrag

Helmholtz Open Science Office, Lea Maria Ferguson

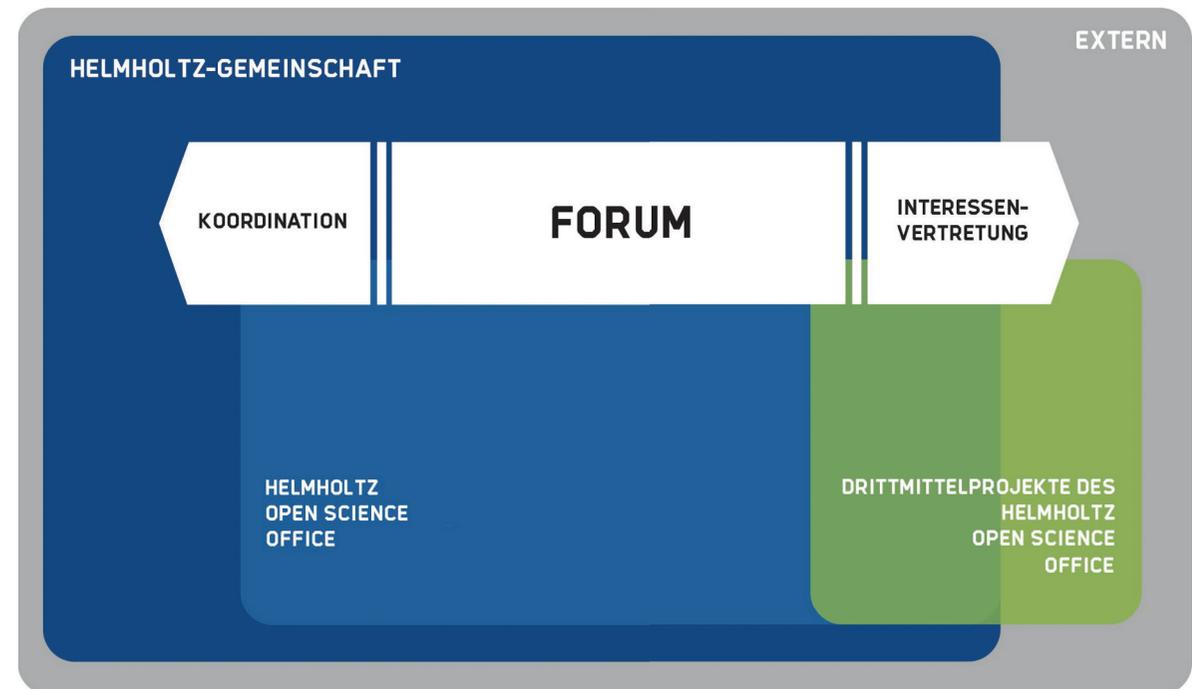
23.02.2021

Open Science

- ❑ **Kultureller Wandel**
- ❑ **Digitalisierung** konsequent nutzen, um alle Bestandteile des wissenschaftlichen Prozesses (Publikationen, Forschungsdaten, Forschungssoftware u. v. w.) **offen, nachvollziehbar, nachnutzbar** und **niederschwellig** (hinsichtlich technischer, rechtlicher und finanzieller Hürden) zugänglich zu machen.
- ❑ Open Science erweitert die **Transparenz** und die Möglichkeiten zur **Qualitätssicherung**, erhöht die **Leistungsfähigkeit** der Wissenschaft und fördert auf wissenschaftlichen Erkenntnissen basierende **Innovationen**.
- ❑ Open Science: insb. Open Access, **Open Research Data** und Open Research Software.

Helmholtz Open Science Office

- ❑ Dienstleister für die Gemeinschaft: „**from closed to open**“
- ❑ Fördert den **Dialog in der Gemeinschaft**, gibt **Impulse in die Gemeinschaft** hinein
- ❑ Vertritt die Helmholtz-Positionen zu **Open Science auf nationaler und internationaler Ebene**
- ❑ Produziert Informationsmaterialien: u.a. **Helmholtz Open Science Briefings**



Gute (digitale) wissenschaftliche Praxis und Open Science Support und Best Practices zur Umsetzung des DFG-Kodex „Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“

- ❑ **Publikation** verfügbar unter: <https://doi.org/10.2312/os.helmholtz.012>
- ❑ **Anlass.** Der seit dem 01.08.2019 gültige Kodex „Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG); verpflichtende Umsetzung bis zum 31.07.2022 (Frist verlängert).
- ❑ **Inhalt.** Praxisnahe Beschreibung der Relevanz von Open Science bei der Implementierung des Kodexes anhand ausgewählter Empfehlungen des DFG-Kodexes.
- ❑ **Ziel.** Impulse zur Verankerung von Open Science in der guten (digitalen) wissenschaftlichen Praxis.

Gute wissenschaftlicher Praxis und Open Science

Leitlinien mit dem Fokus Forschungsdaten

- ❑ Leitlinie 5: Leistungsdimensionen und Bewertungskriterien
- ❑ Leitlinie 7: Phasenübergreifende Qualitätssicherung
- ❑ Leitlinie 10: Rechtliche und ethische Rahmenbedingungen, Nutzungsrechte
- ❑ Leitlinie 11: Methoden und Standards
- ❑ Leitlinie 12: Dokumentation
- ❑ Leitlinie 13: Herstellung von öffentlichem Zugang zu Forschungsergebnissen
- ❑ Leitlinie 17: Archivierung

Gute wissenschaftlicher Praxis und Open Science

Best Practices mit dem Fokus Forschungsdaten

- ❑ **Forschungsdaten-Management:** Verwendung geeigneter Forschungsdatenrepositorien und Tools wie z. B. [RDMO](#) und das „[Registry of Research Data Repositories \(re3data\)](#)“
- ❑ Verwendung von freien und standardisierten **Lizenzen:** z. B. [Creative Commons](#)
- ❑ Verwendung von **persistenten Identifikatoren:** z. B. [DOI](#), [ORCID iD](#)
- ❑ Berücksichtigung der [FAIR-Kriterien](#)
 - ❑ Weitere Hinweise zu diesem Thema erhalten Sie in der RDA-DE-Veranstaltung “Wie mache ich Daten FAIR? – in der Praxis” am 26.02.2021 mit Dr. Anja Perry, Prof. Dr. Michael Hanke und Dr. Kirsten Elger (<https://indico.desy.de/event/28294/contributions/94436/>)
- ❑ [Empfehlungen für Richtlinien der Helmholtz-Zentren zum Umgang mit Forschungsdaten](#)
- ❑ [Die Ressource Information besser nutzbar machen](#)

Ausblick

- ❑ Überarbeitung des Briefings des Open Science Office ist für 2021 in Vorbereitung; Anregungen und Feedback gerne an open-science@helmholtz.de
- ❑ Webportal „Wissenschaftliche Integrität“ (dritte Ebene des Kodex): <https://wissenschaftliche-integritaet.de>



Im **Kontakt** bleiben...

- ❑ Mehr unter: www.os.helmholtz.de
- ❑ open-science@helmholtz.de

Auf dem **Laufenden** bleiben...

- ❑ [Newsletter](#)
- ❑ **Twitter** [@helmholtz_os](#)

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Helmholtz Open Science Office

open-science@helmholtz.de

<https://os.helmholtz.de>

 Lea Maria Ferguson

<https://orcid.org/0000-0002-7060-3670>

 Nina Weisweiler

<https://orcid.org/0000-0001-6967-9443>

Alle Texte dieser Veröffentlichung, ausgenommen Zitate und Abbildungen (s. Kennzeichnung), sind unter einem Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Lizenzvertrag lizenziert. Siehe:

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>.

