

# Open-Science-Gipfel “Accelerating the Adoption of Open Science” 2023: Abschlusserklärung

Zur Feier des Jahres der offenen Wissenschaft (2023 U.S. Year of Open Science) haben CERN und NASA gemeinsam vom 10. bis 14. Juli 2023 einen einwöchigen Open-Science-Gipfel unter dem Titel „Accelerating the Adoption of Open Science“ am CERN in Genf in der Schweiz organisiert. Bei dieser Veranstaltung traf sich ein vielfältiges, internationales Teilnehmendenfeld zum Austausch von Erfahrungen, Ideen und Fachwissen; zur Beförderung von Open-Science-Richtlinien und -Praktiken; und um Aktionspläne zur Umsetzung von kontext- und zweckorientierten Open-Science-Praktiken zu entwickeln.

Als zentrale Mitglieder des Forschungsökosystems streben wir danach, den wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn voranzutreiben, verantwortungsvolle und ethische Praktiken zu befördern, eine offene Zukunftsperspektive innerhalb und über Disziplinen und Regionen hinweg zu fördern, aktuelle und zukünftige Generationen von Forschenden auszubilden, zu unterstützen und voranzubringen. Zudem setzen wir uns dafür ein, die Stringenz, Integrität, Reproduzierbarkeit und Wiederverwendbarkeit von Forschungsergebnissen zu erleichtern, Wissenschaft als globales, öffentliches Gut hervorzuheben und Vielfalt, Fairness, Inklusion sowie Zugänglichkeit zu erweitern. Aus diesem Grund, und in Anerkennung der Unterschiede zwischen Disziplinen, Regionen und Communities, bekräftigen wir unsere Unterstützung für das offene und zeitnahe Teilen von Forschungsinhalten und die offene Teilhabe an Forschung und Wissenschaft als Schlüsselfaktoren für die Verwirklichung der vorab genannten Grundwerte. Wir verpflichten uns, den Übergang zu einem offeneren, stärker partizipativen, gerechteren, robusteren und nachhaltigeren Forschungsökosystem zu beschleunigen, indem wir kontextspezifische Leitlinien zu folgenden Aspekten entwickeln:

- Förderung einer offenen Forschungsinfrastruktur, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Repositories und Systeme, die Maschinenlesbarkeit, maschinelle Verarbeitung und Data Mining ermöglichen.

- Unterstützung der aktuellen und zukünftigen Forschenden durch Schulungsmöglichkeiten und -ressourcen zu effektiven, offenen Wissenschaftspraktiken, einschließlich Daten- und Software-Managementpläne, Präregistrierung, Data Sharing, Preprints und Selbstarchivierung von Publikationen und anderen Forschungsergebnissen wie Hardware-Designs, Software und Code.
- Verbesserung von finanziellen Fördermöglichkeiten und Anerkennungssystemen im Sinne der Förderung einer Kultur der offenen Forschung und Wissenschaft.
- Zusammenarbeit der Hochschulen, Universitäten, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und -laboren, um wirksame Instrumente zur Bewertung und Belohnung effektiver offener Wissenschafts- und Forschungspraktiken zu entwickeln, die insbesondere bei Einstellungen, Begutachtungen, Entfristungen und Beförderungen angewendet werden können.
- Förderung der direkten Vernetzung und Erleichterung der Abstimmung innerhalb der offenen Forschung und Wissenschaft; Förderung einer breiteren gesellschaftlichen Wirkung, Förderung von Vielfalt, Gerechtigkeit, Inklusion und Zugänglichkeit, von gesellschaftlichem Engagement und Gestaltungsaufgaben.
- Zusammenarbeit mit der breiteren Forschungsgemeinschaft – einschließlich Regierungsbehörden, öffentlichen Forschungsförderern, akademischen Institutionen, philanthropischen Organisationen, Berufsgesellschaften und -verbänden, Verlagen und der Industrie und anderen, um Werte, Richtlinien und Verfahren auf eine Weise in Einklang zu bringen, die Harmonisierung, Katalyse und Verbesserung der Skalierbarkeit offener Forschungs-, Wissenschafts- und Lehrpraktiken ermöglicht.

- Förderung einer Kultur der evidenzbasierten offenen Forschung, Wissenschaft und Lehre, in der Messungen und gewonnene Erkenntnisse im Zusammenhang mit spezifischen Praktiken und Richtlinien der offenen Forschung, Wissenschaft und Lehre schnell und umfassend ausgetauscht werden.

Darüber hinaus verpflichten wir uns, innerhalb unserer Organisationen und Gemeinschaften an der Entwicklung öffentlicher Pläne zu arbeiten, in denen die Schritte dargelegt werden, die wir unternehmen werden, um offene Forschung und Wissenschaft zu ermöglichen. Auch wenn solche Pläne zwangsläufig, je nach den Aufgaben der Organisation, und je nach Ansatz, Umfang und Zeitplan, variieren können, beabsichtigen wir, die Fortschritte zeitnah und öffentlich zu teilen.

Mit diesen Verpflichtungen bekräftigen wir, die Teilnehmenden des Open-Science-Gipfeltreffens "Accelerating the Adoption of Open Science" 2023, unsere gemeinsame Mission, rasche strategische Maßnahmen zu ergreifen, die dazu führen, dass die weit verbreitete Einführung gleichberechtigter offener Forschung und Wissenschaft auf der ganzen Welt beschleunigt wird.

---

*This translation was made possible thanks to the contributions of Alexander Kohls, Tanja Friedrich, Sunje Dallmeier-Tiessen, Roland Bertelmann and Heinz Pampel.*

*The content of this Declaration and its translations is licensed under a Creative Commons license CC-BY 4.0.*

*Disclaimer: translations of this document are the result of a community-driven effort, and may therefore vary in their level of accuracy.*