

Open Science Horizont Europa

Stand: Mai 2022

Die Europäische Kommission hat im Rahmenprogramm für Forschung und Innovation, Horizon Europe, die Grundsätze von Open Science verstärkt. Open Science ist eine politische Priorität der Europäischen Kommission. Im Rahmen ihrer Forschungs- und Innovationsförderprogramme fördert die Kommission die Anwendung von Open Science Praktiken, da diese die Qualität, Effizienz und Reaktionsfähigkeit der Forschung verbessert.

Wann immer möglich, sollen die einem Forschungsergebnis zugrundeliegenden Forschungsdaten und zentralen Materialien den FAIR-Prinzipien („Findable, Accessible, Interoperable, Re-Usable“) folgend veröffentlicht werden. Damit soll die Einbeziehung aller relevanten Beteiligten, einschließlich der Bürger und Bürgerinnen, zu einem möglichst frühzeitigen und offenen Austausch von Forschungsergebnissen gewährleistet werden, um eine Nutzung und Verwertung der Forschungsdaten und Forschungsergebnisse zu gewährleisten und eine Doppelförderung zu vermeiden.

Antrag

Machen Sie sich daher bereits in der Antragsphase Gedanken dazu, wie die Ergebnisse und die zugrundeliegenden Daten und Metadaten verbreitet werden sollen, denn der Antrag wird unter dem Gesichtspunkt der Anforderungen für eine offene Wissenschaft bewertet. Beschreiben Sie genau, wann und wie früh Sie bereits publizieren wollen und Zugang zu Ihren Forschungsdaten und Ergebnissen gewähren möchten oder ob ausnahmsweise schützenswerte Interessen entgegenstehen (Patentantrag, Datenschutzvorschriften, Geschäftsgeheimnisse). Die Bewertung dieser Angaben fließt in die Beurteilung der Kriterien Qualität und Effizienz sowie Exzellenz der Maßnahme ein.

Verpflichtend sind:

- ein Datenmanagementplan incl. Gewähr eines offenen Zugangs zu Forschungsdaten "so offen wie möglich, so geschlossen wie nötig";
- Angaben über Forschungsergebnisse/Werkzeuge/Instrumente zur Validierung der wissenschaftlichen Schlussfolgerungen oder zur Validierung/Wiederverwendung von Forschungsdaten;
- digitaler oder physischer Zugang zu den Ergebnissen, es sei denn, es gelten Ausnahmen;
- in Fällen eines öffentlichen Notstands, wenn dies von der Bewilligungsbehörde verlangt wird, sofortiger offener Zugang zu allen Forschungsergebnissen unter offenen Lizenzen oder, falls Ausnahmen gelten, Zugang zu fairen und angemessenen Bedingungen für Rechtspersonen, die die Forschungsergebnisse zur Bewältigung der öffentlichen Notlage benötigen (nicht im Rahmen von ERC).

Die spezifischen Anforderungen können bereits in den Ausschreibungen enthalten sein. Soweit keine Informationen in der Ausschreibung enthalten sind, gelten die allgemeinen Anforderungen zu Open-Access, die Sie in Artikel 17 in Verbindung mit Annex 5 des Zuwendungsvertrags (Grant Agreement = GA) finden können.

- Das Muster des GA finden Sie [hier](#). Detailliertere Informationen finden Sie in der kommentierten Fassung des GA, dem Annotated Model Grant Agreement (AGA) insbesondere ab Seite 151 [hier](#).
- Das „Data Management Plan Template Horizon Europe“ finden Sie [hier](#).
- Weitere Informationen und Hilfe zu Forschungsdatenmanagement finden Sie auch auf der Webseite der LUH [hier](#). Beachten Sie bitte auch die Richtlinien zum Forschungsdatenmanagement an Ihrer Hochschule.

Projektdurchführung

Publikationen aus EU-geförderten Projekten können auch über die Publikationsplattform Open Research Europe (ORE) erfolgen. ORE ist von der EU-Kommission finanziert und verantwortet. Die Publikationsgebühren pro Artikel werden von der EU-Kommission übernommen. Die Nutzung ist nicht verpflichtend.

Um die Anforderungen der EU zu Open Science zu erfüllen, müssen alle Beteiligten sicherstellen, dass die Regeln für die Publikationen, Daten und Metadaten beachtet werden:

- ☑ Peer-Review-Publikationen müssen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung in maschinenlesbarer elektronischer Form der veröffentlichten Version oder des endgültigen, von Experten und Expertinnen begutachteten und zur Veröffentlichung angenommenen Manuskripts in einem vertrauenswürdigen Repositorium für wissenschaftliche Veröffentlichungen hinterlegt sein.
- ☑ Hinterlegte Publikationen müssen über das Repositorium unverzüglich frei zugänglich sein unter der neuesten verfügbaren Version der Creative Commons Attribution International Public Licence (CC BY) oder einer Lizenz mit gleichwertigen Rechten; bei Monographien und anderen Langtextformaten kann die Lizenz die kommerzielle Nutzung und abgeleitete Werke ausschließen (z. B. CC BY-NC, CC BY-ND).
- ☑ Es sind Informationen zu Forschungsergebnissen oder anderen Instrumenten zu hinterlegen, die zur Validierung der Schlussfolgerungen der wissenschaftlichen Veröffentlichung erforderlich sind.
- ☑ Die Metadaten müssen ebenso mit den FAIR-Grundsätzen übereinstimmen. Sie müssen maschinell verarbeitet werden können und einem standardisierten Format entsprechend dem Gemeinschaftsstandard folgen.
- ☑ Die Metadaten sollten umfangreiche Informationen enthalten (Autoren und Autorinnen, Beschreibung des Datensatzes, Datum der Hinterlegung des Datensatzes, Ort der Hinterlegung des Datensatzes und Embargo für den Datensatz (falls ausnahmsweise vorhanden); Finanzierung durch Horizon Europe oder Euratom; Name, Akronym und Nummer des Förderprojekts; Lizenzbedingungen. Darüber hinaus müssen die Metadaten unter einer CC0-Widmung oder einer gleichwertigen Widmung frei zugänglich sein, soweit die berechtigten Interessen gewahrt sind und die Einschränkungen berücksichtigt werden.
- ☑ Sind Daten gesperrt und gibt es keine zwingenden Gründe, dass die zugehörigen Metadaten nicht auffindbar und zugänglich sein sollten, sollte ein offener Zugang gewährt werden, wenn möglich mit CC0-Widmung oder gleichwertig, während der Datensatz selbst geschlossen bleibt.
- ☑ Daten sollten mit nachhaltiger Referenzierung durch persistente Identifikatoren (PID) bereitgestellt werden (z. B. Digital Object Identifier (DOI), für alle an der Aktion beteiligten Autorinnen und Autoren (z. B. ORCIDs oder ResearcherIDs) und, wenn möglich, für ihre Organisationen (z. B. ROR ID) und die Förderung (z. B. Finanzhilfe-DOI).

Alle oben genannten Bestimmungen zur Verwaltung von Forschungsdaten werden auch für andere Forschungsergebnisse als wissenschaftliche Veröffentlichungen und Forschungsdaten empfohlen.

Publikationskosten

Publikationskosten, welche im Rahmen eines EU-geförderten Projekts entstehen, z. B. für Open-Access-Publikationen, sind zuwendungsfähig, wenn die oben genannten Voraussetzungen erfüllt sind. Bitte planen Sie bei der Beantragung von Drittmittelprojekten grundsätzlich ein Budget für anfallende Publikationskosten ein.

Weitere Informationen

- [HE Programm Guide](#)
- [Open-Access-Zeitschriften](#)
- [Open-Access-Repositorien](#)
- [Zeitschriften und Repositorien geordnet nach Fachbereichen](#)
- [SHERPA RoMEO](#)
- [JULIET](#)

Die Hochschulen bieten häufig eigene Publikations-Repositorien an. Für Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Ansprechperson oder nutzen die [Liste der Publikationsdienste](#).

Ansprechpersonen an den Hochschulen

- **Leibniz Universität Hannover**
Herr Dr. Stefan Schmeja
Leibniz Informationszentrum, Technik und
Naturwissenschaften, Universitätsbibliothek (TIB)
Tel. 0511 762 - 4209
E-Mail: stefan.schmeja@tib.eu
[Webseite hier](#)
- **Hochschule Hannover**
Frau Andrea Hofmann
Bibliothek der Hochschule Hannover
Tel. 0511 9296-1085
E-Mail: serwiss@hs-hannover.de
[Webseite hier](#)
- **Medizinische Hochschule Hannover**
Frau Annette Spremberg
Bibliothek der MHH
Tel. 0511 532 - 6606/3339
E-Mail: spremberg.annette@mh-hannover.de
[Webseite hier](#)
- **Hochschule für Musik, Theater und Medien Hannover**
Dr. Katharina Talkner
Leitung Hochschulbibliothek
Tel.: 0511 - 3100 294
E-Mail: katharina.talkner@hmtm-hannover.de
[Webseite hier](#)
- **Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover**
Herr Dr. Hans-Jürgen Osigus
Hochschulbibliothek der Stiftung TiHo
Tel. 0511 953 - 7111
E-Mail: open.access@tiho-hannover.de
[Webseite hier](#)
- **Stiftung Universität Hildesheim**
Dr. Ewald Brahm und PD Dr. Mario Müller
Universitätsbibliothek Hildesheim
Tel. 05121 883 - 93002 / 93084
E-Mail: uvredakt@uni-hildesheim.de
[Webseite hier](#)

Wenn Sie keine Ansprechperson an Ihrer Hochschule haben, können Sie sich an das OpenAIRE-Projekt wenden, das außerdem ein Orphan-Repositorium bereitstellt.

Kontakt:
Frau Dr. Birgit Schmidt
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Tel. 0551 39 - 33181
E-Mail: bschmidt@sub.uni-goettingen.de
[Webseite hier](#)