

## Open Science Horizon Europe

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:

- ☑ at the latest at the time of publication, a machine-readable electronic copy of the published version or the final peer-reviewed manuscript accepted for publication, is deposited in a trusted repository for scientific publications
- ☑ immediate open access is provided to the deposited publication via the repository, under the latest available version of the Creative Commons Attribution International Public Licence (CC BY) or a licence with equivalent rights; for monographs and other long-text formats, the licence may exclude commercial uses and derivative works (e.g. CC BY-NC, CC BY-ND)
- ☑ information is given via the repository about any research output or any other tools and instruments needed to validate the conclusions of the scientific publication.
- ☑ The digital research data generated in the action ('data') responsibly, in line with the FAIR principles, in particular, it should be machine-actionable (machinereadable, and automatic computer processing can extract information from the metadata attributes ensuring a cross-linking between different research outputs) and follow a standardised format, in line with community standards.
- ☑ The data should provide rich information on the publication/data (author(s), publication title, date of publication, publication venue); Horizon Europe or Euratom funding; grant project name, acronym and number; licensing terms
- ☑ Additionally, metadata must be open access under a Creative Commons Public Domain Dedication (CC0) or equivalent, ensuring its reusability.
- ☑ 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:bschmidt@sub.uni-goettingen.de)  
[Webseite hier](#)