



Wege der Datenpublikation

Kerstin Helbig

Humboldt-Universität zu Berlin, Computer- und Medienservice

<http://orcid.org/0000-0002-2775-6751>



Der Weg zur Datenpublikation



Foto: Creative Commons CC0



Warum könnte eine Datenpublikation verpflichtend sein?

Eigene Interessen

- Gute wissenschaftliche Praxis
- Wissensmanagement/Wissenstransfer
- Schutz vor Verlust der Daten

Externe Anforderungen

- Verlage
- Forschungsförderer
- Richtlinien von Fachgesellschaften und Universitätsleitungen



Verlags-Policies - Wiley

3 standardisierte Daten-Policies:

1. Ermutigung zur Datenverfügarmachung
2. Erwartung der Datenverfügarmachung
3. Verpflichtung zur Datenverfügarmachung

Forschungsdaten sind für Wiley unter anderem:

Rohdaten, verarbeitete Daten, Software, Algorithmen, Protokolle, Methoden, Materialien

Quelle: <https://authorservices.wiley.com/author-resources/Journal-Authors/licensing-open-access/open-access/data-sharing.html>





Forschungsförderer

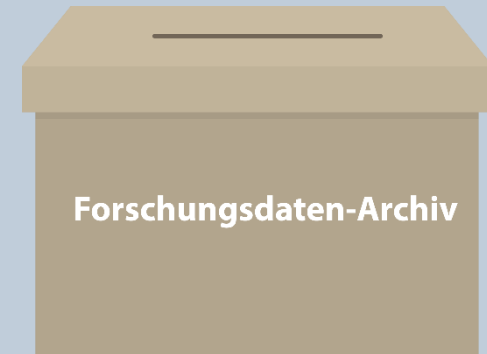
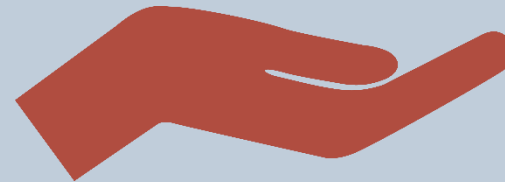
Europäische Kommission Horizon 2020

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Wellcome Trust

National Science Foundation

Bundesministerium für Bildung und Forschung





Fachspezifische Forschungsdatenpolicy

- [Data Access Policy for Large Hadron Collider beauty \(LHCb\)](#)
- [ATLAS \(A Toroidal LHC ApparatuS\) Data Access Policy](#)
- [Compact Muon Solenoid \(CMS\) data preservation, re-use and open access policy](#)

Institutionelle Forschungsdatenpolicy

„Alle Daten, die am DIE entstehen, werden unter Berücksichtigung von Punkt 1 und den Empfehlungen zur „guten wissenschaftlichen Praxis“ auf haltbaren und gesicherten Datenträgern zentral und langfristig gespeichert.“



DIE-Forschungsdaten-Policy:
<https://www.die-bonn.de/forschungsdaten-policy/default.aspx>

Der Weg zur Datenpublikation



Foto: Creative Commons CC0



4 mögliche Wege

Datenpublikation

Textpublikation
und Daten

Data Paper

Daten als
Supplement

Ein Repositorium finden



re3data.org Search Browse Suggest Resources Contact DataCite

Filter

- Subjects
- Content Types
- Countries
- AID systems
- API
- Certificates
- Data access
- Data access restrictions
- Database access
- Database access restrictions
- Database licenses
- Data licenses
- Data upload
- Data upload restrictions
- Enhanced publication
- Institution responsibility type
- Institution type
- Keywords
- Metadata standards
- PID systems
- Provider types
- Quality management
- Repository languages
- Software
- Syndications
- Repository types
- Versioning

Search... Search

← Previous 1 2 3 4 5 6 7 ... 84 Next →

Sort by

Found 2096 result(s)

UniProtKB/Swiss-Prot
UniProt Knowledgebase

Subject(s) Basic Biological and Medical Research General Genetics Biology Life Sciences

Content type(s) Networkbased data Structured graphics Plain text other

Country Switzerland United Kingdom

UniProtKB/Swiss-Prot is the manually annotated and reviewed section of the UniProt Knowledgebase (UniProtKB). It is a high quality annotated and non-redundant protein sequence database, which brings together experimental results, computed features and scientific conclusions. Since 2002, it is maintained by the UniProt consortium and is accessible via the UniProt website.

Khazar University Institutional Repository
KUIR

Subject(s) Humanities and Social Sciences Life Sciences Natural Sciences Engineering Sciences

Content type(s) Standard office documents Images Audiovisual data Plain text other

Country Azerbaijan

The Khazar University Institutional Repository (KUIR), a suite of services offered by the Library Information Center, is an institutional repository maintained to support the university's researchers, collaborators, and students. Repository content consists of collections of research materials in digital format produced and selected by Khazar University faculty and their collaborators.

Global Catalogue of Microorganisms
GCM

Subject(s) Life Sciences Microbiology, Virology and Immunology Medicine Biology

Content type(s) Standard office documents Structured text

Country China Belgium

WFCC Global Catalogue of Microorganisms (GCM) is expected to be a robust, reliable and user-friendly system to help culture collections to manage, disseminate and share the information related to their holdings. It also provides a uniform interface for the scientific and industrial communities to access the comprehensive microbial resource information.

<https://www.re3data.org>





Wenn nichts passt...

- Zenodo, <https://zenodo.org>
- Figshare, <https://figshare.com>
- DRYAD, <http://datadryad.org>



Data Journals

Ein Data Paper dokumentiert und beschreibt Forschungsdaten, um die Verbreitung und Nachnutzung zu erleichtern. Es informiert über die Datenerhebung, Charakteristiken und Funktionen sowie potenzielle Nachnutzungsmöglichkeiten.

Beispiele:

- Scientific Data <http://www.nature.com/sdata>
- Journal of Physical and Chemical Reference Data <http://jpcrd.aip.org/resource/1/jpcrbu>
- Atomic Data and Nuclear Data Tables <http://www.journals.elsevier.com/atomic-data-and-nuclear-data-tables>
- Nuclear Data Sheets <http://www.journals.elsevier.com/nuclear-data-sheets>

Der Weg zur Datenpublikation



Foto: Creative Commons CC0



Auswahlkriterien für Forschungsdaten

- ✓ Daten, die einer Publikation zugrunde liegen
- ✓ Daten zum Verständnis des methodischen Ansatzes (Verifikation)
- ✓ Meilenstein-Version
- ✓ Einzigartigkeit/von Interesse für andere
- ✓ Kosten
- ✓ Rechte
- ✓ Datenqualität
- ✓ Dokumentation
- ✓ Technische Aspekte

Der Weg zur Datenpublikation



Foto: Creative Commons CC0



Datenpublikation vorbereiten

- Haben Sie alle notwendigen Informationen?
- Haben Sie die korrekte Version ausgewählt?
- Sind Dateinamen und Dateieigenschaften logisch?
- Sind die Dateiformate geeignet (abhängig vom Repository)?
- Haben Sie alle notwendigen Metadaten?
- Haben Sie eine Dokumentation in Form einer README-Datei o. ä. erstellt?



Foto: Creative Commons CC0





Herzlichen Dank für Ihr Interesse!

Kerstin Helbig, Koordinatorin Forschungsdatenmanagement
kerstin.helbig@cms.hu-berlin.de

Weitere Informationen zum Thema
Forschungsdatenmanagement:
<https://hu.berlin/dataman>



Folgen Sie uns bei Twitter [@DatawomenHUB](https://twitter.com/DatawomenHUB)

