



* FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT

Forschungsdaten publizieren

Blanka Goßner, ZFT, blanka.gossner@th-wildau.de

Beweggründe für die Datenpublikation



Auswahl und Aufbereitung meiner Forschungsdaten

- Daten, die veröffentlicht werden sollen, auswählen und auf Vollständigkeit überprüfen
 - **Leitfaden für Datenselektion:** Whyte, A. & Wilson, A. (2010). "How to Appraise and Select Research Data for Curation". DCC How-to Guides. Edinburgh: Digital Curation Centre.
- Dateien von Anfang an in einer klaren Ordnerstruktur ablegen und eindeutig benennen
- Ggf. Konvertierung der Dateien in offene und standardisierte Dateiformate vornehmen

Auswahl und Aufbereitung meiner Forschungsdaten

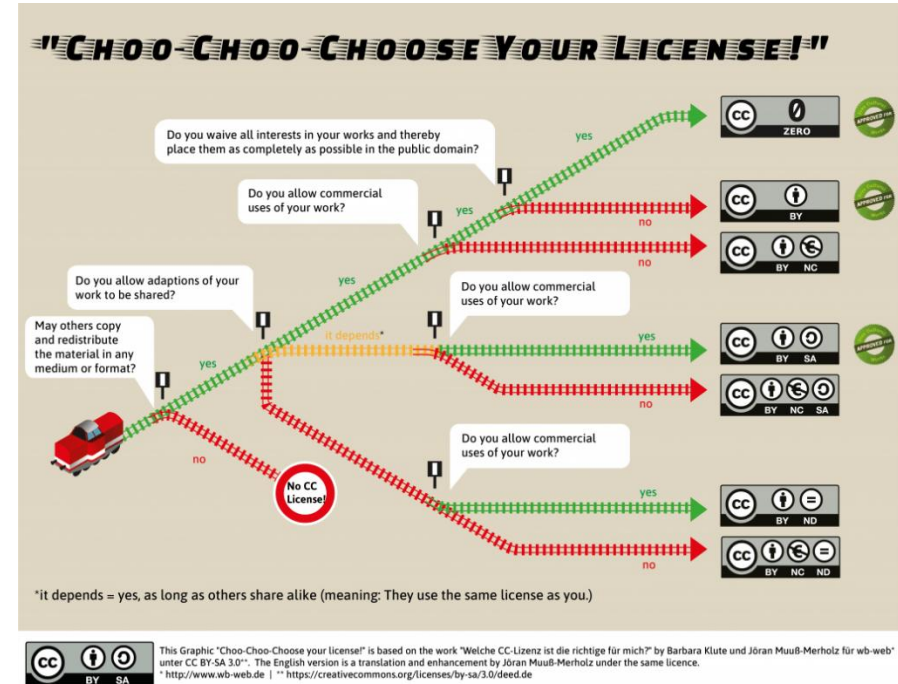
- Dokumentation mit Kontextinformationen zu den Daten beisteuern
- Readme-File im Format .md oder .txt
- Metadaten vergeben, z. B. durch die Anpassung der Dokumenteigenschaften

Zugriff und Lizenzen

- Sicher gehen, dass durch eine Veröffentlichung keine Rechte Dritter verletzt werden
- Datenschutz, Urheberrecht, Geheimhaltungsabsprachen etc.

Zugriff und Lizenzen

- Metadaten zu Forschungsdaten können auch dann in einem Repository veröffentlicht werden, wenn die zugehörigen Forschungsdaten aus Datenschutzgründen o. ä. nicht öffentlich zugänglich sein dürfen
- Welche Lizenz soll für eine Nachnutzung der Daten vergeben werden? Hier bieten sich z. B. CC BY Lizenzen an



Repositorien

- (kuratierte) Speicherorte für digitale Objekte
- Unterscheidung:
 - Art der Objekte (Publikationen und/oder Forschungsdaten)
 - Institutionell, Fachspezifisch oder Generisch
 - Speicherfrist der Daten (z.B. 10 Jahre (gwP) oder dauerhaft)
 - Rahmenbedingungen für Abruf und Nachnutzung

Repositorien

- Beispiele: Institutioneller Publikationsserver einer HS, fachliches OA-Repositorium, Langzeitarchiv, generisches Forschungsdatenrepositorium
- Häufig werden neue Einträge hinsichtlich inhaltlicher und technischer Qualität geprüft, mitunter auch auf rechtliche Aspekte
- Metadaten zur Beschreibung der Daten und deren Kontext und Nutzungsbedingungen
- Persistente Identifikatoren (z.B. DOI)

Das geeignete Repositorium

▪ Zertifizierung

– CoreTrustSeal

- Hintergrundinformationen (Anbieter, Dienste, Zielgruppen)
- Organisationale Infrastruktur (finanzielle und personelle Ressourcen)
- Digitales Objektmanagement (Kuratierung, Auffindbarkeit)
- Technische Infrastruktur (Back-Up und Sicherheitsmaßnahmen)

– Nestor-Siegel

- DIN-Norm 31644 „Kriterien für vertrauenswürdige Digitale Langzeitarchive, u.a.:
 - Transparente Sammel-/ Auswahlkriterien
 - Verantwortung für Erhalt der Objekte
 - Definierte Zielgruppen
 - Transparente Kosten
 - Rechtskonformität

Repositorien

- Recherche z. B. via re3data.org oder OpenDOAR
- Auswahl generischer Repositorien: Zenodo, Dryad, Figshare

Data Journals

- Publikation von Data Papers
- Diese beschreiben Datensätze, die z.B. besonders komplex oder von besonderer Relevanz sind
- Peer-reviewed
- Daten und Data Paper werden verlinkt
- Recherche: Liste [forschungsdaten.org](https://www.forschungsdaten.org/), [Liste Uni Würzburg](https://www.uni-wuerzburg.de/forschungsdaten/), [Liste forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info/)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Blanka Goßner, ZFT, blanka.gossner@th-wildau.de



Forschungsdatenmanagement

Diese Präsentation wurde erstellt unter Nutzung von:

vgl. Checkliste Veröffentlichung: Entwickelt von der TU Berlin, nachgenutzt unter CCO-Lizenz: o. D., <https://www.tu.berlin/ub/szf/tipps-tools/was-ist-forschungsdatenmanagement/checklisten-zum-fdm> [14.06.2024]

<https://forschungsdaten.info/themen/veroeffentlichen-und-archivieren/repositorien/>

vgl. Gerlach, R., Rex, J., Lang, K., Neute, N., & Schwartz, V. (2020). Fact Sheet: Research Data Repositories. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3900922> [20.09.2024]

vgl. Recker, Jonas (2020): CoreTrustSeal: Eine Einführung. URL: https://www.forschungsdaten.org/images/1/18/2020-03-05_CoreTrustSeal_Recker.pdf [20.09.2024]

vgl. Keitel, Christian; Schoger, Astrid (2024): Erläuterungen zum nestor-Siegel für vertrauenswürdige digitale Langzeitarchive. Version 2.2. URL: <https://d-nb.info/1334021635/34> [20.09.2024]

vgl. o.A. (2023): Datenjournale. Forschungsdaten.info. URL: <https://forschungsdaten.info/themen/veroeffentlichen-und-archivieren/datenjournale/>. [14.06.2024]

vgl. o.A. (2023): Repositorien. Forschungsdaten.info. URL: <https://forschungsdaten.info/themen/veroeffentlichen-und-archivieren/repositorien/> [14.09.2024]