

DIGITALE FORSCHUNGSDATEN

DIGITALE FORSCHUNGSDATEN

Hands on!

Mit welchen Forschungsdaten arbeitest du?



DIGITALE FORSCHUNGSDATEN

Was sind digitale Forschungsdaten?

- Keine feste Definition von Forschungsdaten
- Allgemein:
 - „alle (digitalen) Daten, die während des Forschungsprozesses entstehen, gesammelt, oder verarbeitet werden sowie deren Ergebnisse sind“^{1,2}

[1] Kießling, M., Schombacher, P.: „Die digitalen Forschungsdaten“ als Gegenstand der Forschung. In: *Informationswissenschaft & Praxis* 46 (2019), S. 105. <https://doi.org/10.1515/is-2019-0017>
[2] DABIAN-DE: „Digitale Forschungsinfrastruktur für die Geistes- und Kulturwissenschaften.“ Zugriff am 08.11.2023. <https://dabian-de.org/>

WAS PASSIERT MIT DATEN?

Hands on!

Drehen und Wenden in Gruppen

- Was könnte eine logische Abfolge der gegebenen Elemente sein?
- Ergänzungen sind möglich.

DATEN-LEBENSZYKLUS

Forschungsdaten durchlaufen Phasen

- Beispiel 1:

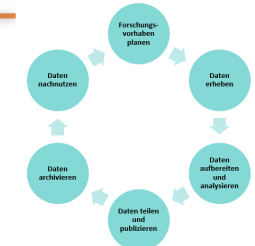


Quelle: Forschungsdaten-Lebenszyklus nach dem UK Data Archive (Stand: Juni 2018).
Erweitert um eine neue Version des Lebenszyklus dargestellt.

DATEN-LEBENSZYKLUS

Forschungsdaten durchlaufen Phasen

- Beispiel 2:



Quelle: <https://www.forschungsdaten.info/themen/schulungen-und-daten/datenlebenszyklus/>. Zugriff am 07.11.2023.

KAFFEPAUSE



FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT

Forschungsdatenmanagement (FDM) ...

... umfasst alle **Aktivitäten**, die mit

- Aufbereitung,
- Speicherung,
- Archivierung und
- Veröffentlichung

... von Forschungsdaten verbunden sind.

... **begleitet** den Forschungsprozess von den ersten Planungen bis zur Archivierung, Nachnutzung oder Löschung der Daten.

Quelle: Kießling, M., Schombacher, P., Simulovic, E.: *Forschungsdatenmanagement an Hochschulen* das Beispiel der Humboldt-Universität zu Berlin. LIBRIAS, Library Ideas, 13 (2018). Online verfügbar unter <http://dlibni.org/handle/123456789/123456789> (DOI: 10.18452/LIBRIAS). Zugriff am 07.11.2023.

DER NUTZEN VON FDM?

Hands on!

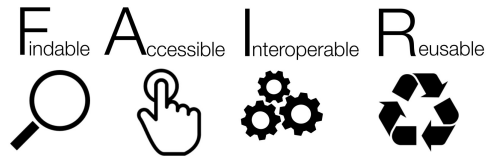
Gruppen-Diskussion

Welchen Nutzen bringt Forschungsdatenmanagement?

Zuruf

Welche Argumente wurden gefunden?

DIE FAIR-PRINZIPIEN



Quelle: Punkt 5: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:FAIR_data_principles.jpg Zugriff am 07.11.2023, CC-BY-SA-4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

Wilkinson, M. D. et al.: "The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship." Scientific Data 3, 160058 (2016). <https://doi.org/10.1038/sdata.2016.12> Zugriff am 07.11.2023



Deutsche Institution für
Informationsverarbeitung e.V.

nestor

12 4.12

UAG Schulungen/Fortbildungen, AG Forschungsdaten (DIN/nestor)

ASPEKTE IM FDM

- Ordnung und Strukturierung
- Dokumentation und Metadaten
- Speicherung und Backup
- Langzeitarchivierung
- Sicherheit
- Publikation
- Rechtliche Aspekte



Deutsche Institution für
Informationsverarbeitung e.V.

nestor

13 4.12

UAG Schulungen/Fortbildungen, AG Forschungsdaten (DIN/nestor)