



19.11.2025 | 11:00-11:45 Uhr

Coffee Lectures Forschungsdatenmanagement

Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?



Was sind Forschungsdaten?

Was sind Forschungsdaten?



Allgemein lassen sich Forschungsdaten definieren als alle (digitalen) Daten, die im Laufe des wissenschaftlichen Arbeitsprozesses entstehen, bearbeitet oder genutzt werden und als Grundlage für Forschungsergebnisse dienen und/oder Forschungsergebnisse sind.

„Zu Forschungsdaten zählen u. a. Messdaten, Laborwerte, audiovisuelle Informationen, Texte, Surveydaten oder Beobachtungsdaten, methodische Testverfahren sowie Fragebögen. Korpora, Software und Simulationen können ebenfalls zentrale Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung darstellen und werden daher ebenfalls unter den Begriff Forschungsdaten gefasst. (...)“

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (2021, 21. Dezember). Umgang mit Forschungsdaten. Checkliste für Antragstellende zur Planung und zur Beschreibung des Umgangs mit Forschungsdaten in Forschungsvorhaben. <https://www.dfg.de/resource/blob/174732/3c6343eed2054edc0d184edff9786044/forschungsdaten-checkliste-de-data.pdf>



Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?

Was ist Forschungsdatenmanagement (FDM)?



FDM umfasst alle strukturierten Maßnahmen zur Planung, Erhebung, Dokumentation, Verarbeitung, Analyse, Speicherung, Veröffentlichung, Archivierung und Nachnutzung von Forschungsdaten.

Ziel des FDM ist es, die Forschungsdaten nach den FAIR-Prinzipien langfristig und personenunabhängig auffindbar (findable), zugänglich (accessible), interoperabel (interoperable) und wiederverwendbar (reuseable) zu machen und zu halten.



Forschungsdatenlebenszyklus

Forschungsdatenlebenszyklus



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University



Quelle: Datenlebenszyklus, forschungsdaten.info, CC 0 1.0
Universell, <https://forschungsdaten.info/themen/informieren-und-planen/datenlebenszyklus/>

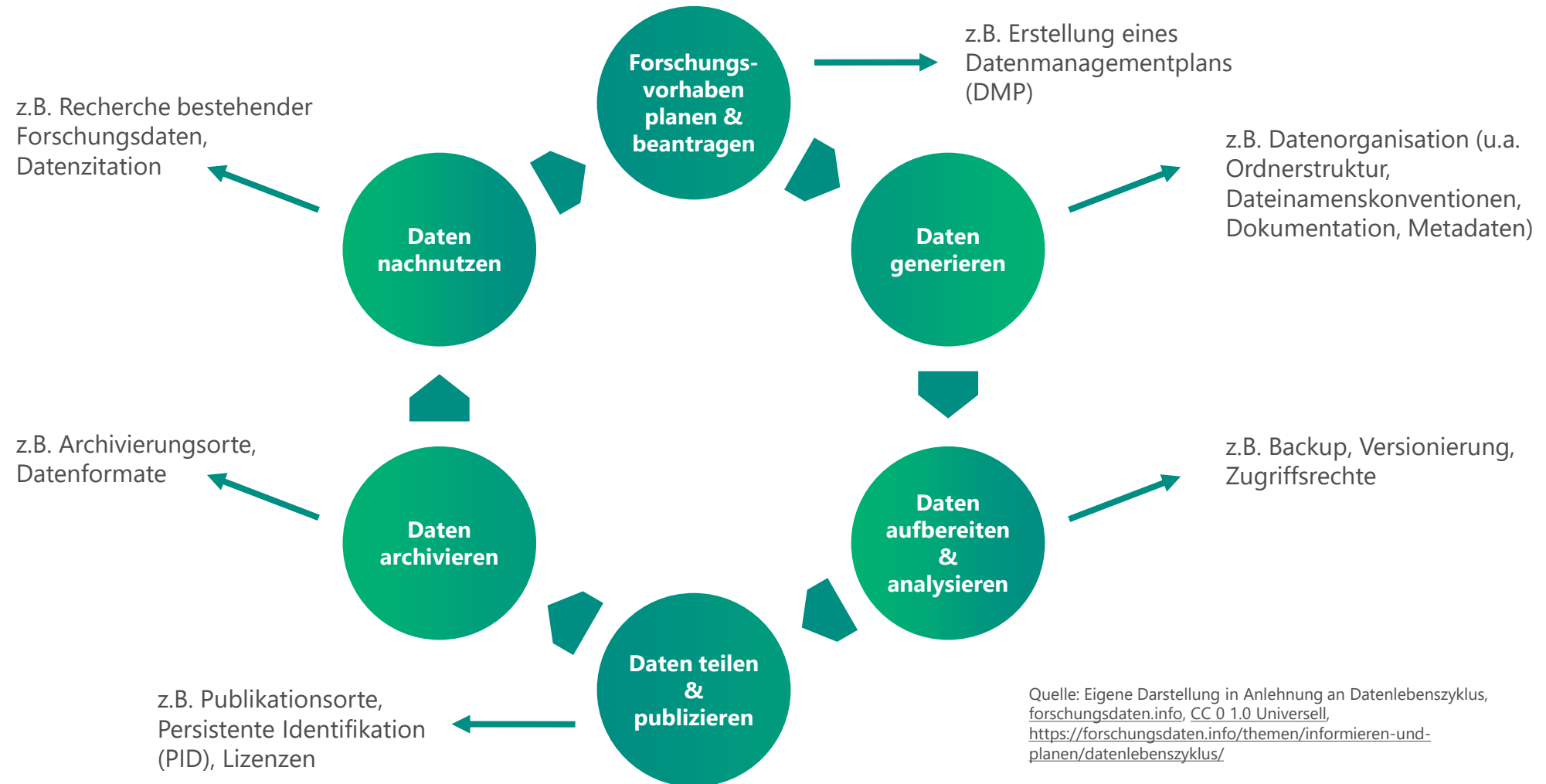


Quelle: Forschungsdatenlebenszyklus, RDM@KIT, CC BY-SA 4.0
International, https://www.rdm.kit.edu/forschungsdaten_fdm_zyklus.php

Forschungsdatenlebenszyklus



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University



Quelle: Eigene Darstellung in Anlehnung an Datenlebenszyklus, forschungsdaten.info, CC 0 1.0 Universell, <https://forschungsdaten.info/themen/informieren-und-planen/datenlebenszyklus/>



Warum Forschungsdatenmanagement (FDM)?

Warum Forschungsdatenmanagement (FDM)?



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

- **Umsetzung guter wissenschaftlicher Praxis**
- **Erfüllung von Anforderungen der Förderorganisationen und Forschungsdatenrichtlinien**
- Erhöhung der Sichtbarkeit von Forschungsergebnissen
- Förderung von Nachnutzbarkeit
- Schutz vor Datenverlust
- Gewährleistung von Rechtssicherheit

Warum Forschungsdatenmanagement (FDM)?



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis

19 Leitlinien, 11 Leitlinien mit Bezug zu FDM

- Leitlinie 7: Phasenübergreifende Qualitätssicherung
- Leitlinie 8: Akteure, Verantwortlichkeiten und Rollen
- Leitlinie 9: Forschungsdesign
- Leitlinie 10: Rechtliche und ethische Rahmenbedingungen, Nutzungsrechte
- Leitlinie 11: Methoden und Standards
- Leitlinie 12: Dokumentation
- Leitlinie 13: Herstellung von öffentlichem Zugang zu Forschungsergebnissen
- Leitlinie 14: Autorschaft
- Leitlinie 15: Publikationsorgan
- Leitlinie 17: Archivierung
- Leitlinie 19: Verfahren in Verdachtsfällen wissenschaftlichen Fehlverhaltens

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (2025, Januar). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis. Kodex. Korrigierte Version 1.3. <https://zenodo.org/records/14281892>

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (o.D.). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis. Kodex. Portal Wissenschaftliche Integrität. <https://wissenschaftliche-integritaet.de/kodex/>

Warum Forschungsdatenmanagement (FDM)?



FDM-Richtlinien und -Empfehlungen

- Förderrichtlinien von Förderorganisationen (z.B. auf nationaler Ebene im Rahmen von DFG-Förderprogrammen (Umgang mit Forschungsdaten. Checkliste für Antragstellende zur Planung und zur Beschreibung des Umgangs mit Forschungsdaten in Forschungsvorhaben, 21.12.2021), auf internationaler Ebene im Rahmen von HORIZON Europe (EU Grants. Data Management Plan (HE), V.1.1, 01.04.2022))
- fachspezifische Empfehlungen
- Publikationsrichtlinien von wissenschaftlichen Verlagen und Zeitschriften (z.B. Wiley's Data Sharing Policies, Springer Nature Research Data Policy)
- institutionelle Forschungsdatenrichtlinien von Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen und Wissenschaftsorganisationen



Vielen Dank!

Zappone, Lilian Sophie

Bibliothek / Lernzentrum

E-Mail: fdm@Reutlingen-University.DE

Webseite: <https://www.reutlingen-university.de/forschung/forschungsdatenmanagement>

Zenodo: [Forschungsdatenmanagement an der Hochschule Reutlingen \(FDM@HSRT\)](#)



Fragen?



Nächste Coffee Lecture:

**Mittwoch, 17.12.2025, 11-11:45 Uhr,
FAIR-Prinzipien**