

Forschungsdatenmanagement als Future Skill – Erfahrungen und Perspektiven aus dem Projekt FDM@Studium.nrw

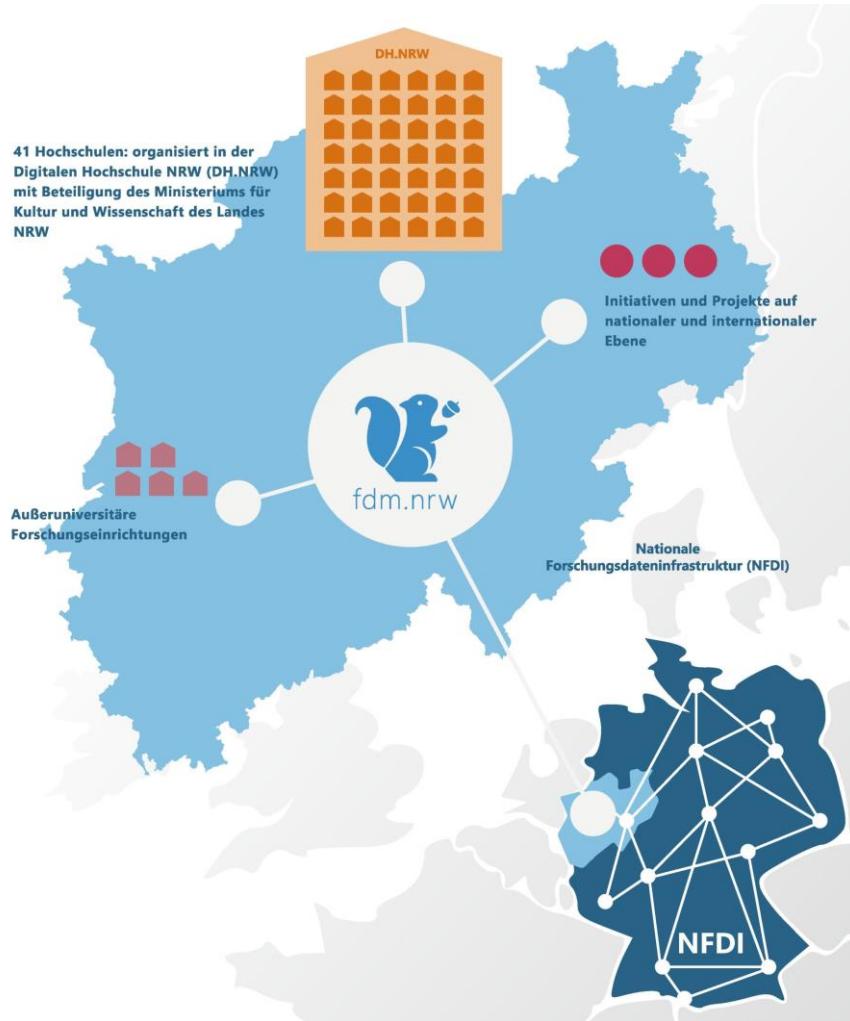
ORCA.nrw-Tagung 2025 | 26.11.2025 | Christina Schröder (fdm.nrw)



Gefördert durch:
Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Landesinitiative für Forschungsdatenmanagement – fdm.nrw



- 2019-2023: Projektstatus, seit 2024 verstetigt
- Förderung durch Digitalisierungsoffensive des MKW
- angesiedelt an der Universitätsbibliothek der Universität Duisburg-Essen
- Aufgaben:
 - Vernetzung und Informationsvermittlung
 - Initiierung und Begleitung hochschulübergreifender Zusammenarbeit im Kontext des FDM-Landeskonzepts
 - Begleitung der Hochschulen in der strategischen Befassung mit FDM
 - Anbindung von NRW an übergreifende Entwicklung (z.B. NFDI)
 - Angebot von Weiterbildungsformaten

Forschungsdatenmanagement in Studium und Lehre – Das Projekt FDM@Studium.nrw

Kurzüberblick



Ausgangslage Mitte 2021



- bisherige Zielgruppen von Schulungs- und Unterstützungsmaßnahmen zum FDM: Promovierende, Postdocs und weitere Forschende



- Vermittlung von FDM-Grundlagen im grundständigen Studium notwendig (z. B. Datenorganisation, Datenspeicherung, Begriffe wie FAIR-Prinzipien, Nachnutzung von Daten)



- Fehlen didaktisch aufbereiteter Bildungsressourcen zum Thema FDM in Studium und Lehre für ein Selbststudium und zur Nachnutzung durch Lehrende



Open Educational Resources

- Ziel: Erstellung von Lern- und Lehrkursen sowie einzelner Lernbausteine zum Thema FDM für die Zielgruppe Studierende im Bachelor- und Masterstudium als Open Educational Resources (OER)

Das Projekt FDM@Studium.nrw



- Projektlaufzeit: 01.10.2022 bis 31.08.2024



- Förderung durch: Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen



- Konsortium: Bergische Universität Wuppertal, Technische Hochschule Köln, Universität Duisburg-Essen, fdm.nrw



- Konsortialführung: Universitätsbibliothek UDE | Übertragung der Koordination an fdm.nrw

Das Projekt im Überblick



- FAIR Play – Warum Forschungsdaten Management brauchen
- Datenrecycling – Wie Forschungsdaten nachgenutzt werden können
- Schluss mit dem Datenchaos – Wie FDM für Ordnung sorgt
- Von der Idee zur Wissenschaft – Die Entstehung von Forschungsdaten



Das Projekt auf ORCA.nrw

ORCA.nrw
Das Landesportal für
Studium und Lehre.

Digitale Bildungsmaterialien Veranstaltungen Starker Start ins Studium

FDM@Studium.nrw.

Fachübergreifende Lern- und Lehrmaterialien zum Thema Forschungsdatenmanagement (FDM) für den Einsatz in Studium und Lehre

In dem durch das MKW NRW geförderten Projekt FDM@Studium.nrw haben die Bergische Universität Wuppertal (BUW), die Technische Hochschule Köln (TH Köln) und die Universität Duisburg-Essen (UDE) gemeinsam mit der Landesinitiative für Forschungsdatenmanagement – fdm.nrw fachübergreifende Lern- und Lehrkurse als Open Educational Resources (OER) zum Thema Forschungsdatenmanagement (FDM) für den Einsatz in Studium und Lehre erarbeitet. Dabei sind an der BUW und der TH Köln zwei grundlegende Kurse mit einem thematisch breiten Ansatz zur Vermittlung von FDM-Wissen an Studierende entstanden und an der UDE ein auf das Thema Data Wrangling spezialisierter Kurs. Standortübergreifend wurden aus diesen vorhandenen Materialien vier Lernbausteine zum FDM extrahiert und inhaltlich angereichert. Das Projekt zielt auf eine möglichst breite Anwendung und Nachnutzung der Lernmaterialien sowohl durch Studierende als auch durch Lehrende.

Als weitere Besonderheit wurden im Rahmen des Projekts nutzbar- und veränderbare Icons, Abbildungen, Header und Logos mit inhaltlichem Bezug zum Forschungsdatenmanagement gestaltet. Darüber hinaus sind Videos zu Teilespekten des FDM entstanden.



Moodle-Kurse

Über das offene Moodle der Geschäftsstelle ORCA.nrw können Sie die im Projekt entstandenen Moodle-Kurse einsehen.



Projekt-Website

Auf der Projekt-Webseite erhalten Sie zusätzliche Informationen zu dem Projekt und den entstandenen Materialien.



Materialsammlung

Die im Projekt entstandenen Kurse stehen Ihnen in dieser Sammlung zum Download bereit.

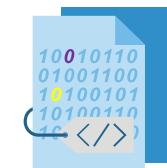
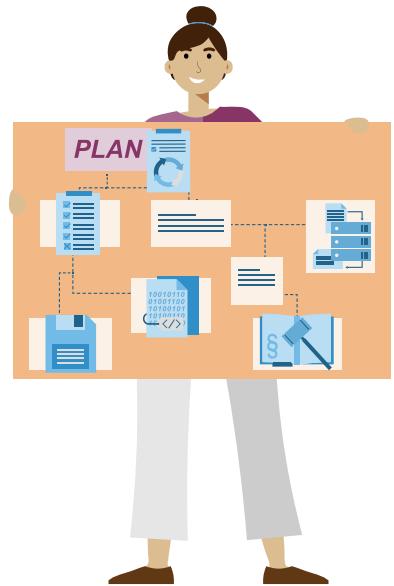
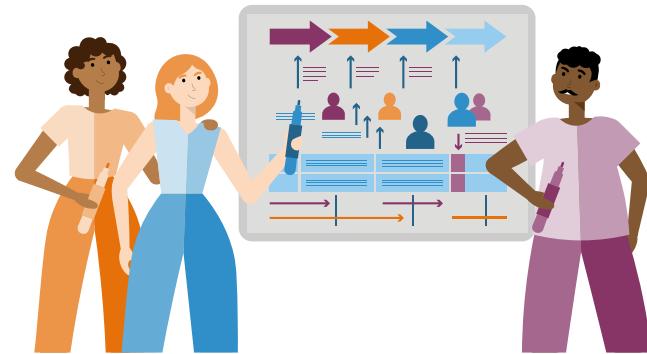


Video-Sammlung

Die im Projekt entstandenen Videos stehen Ihnen in dieser Sammlung zum Download bereit.

Die Medien aus dem Projekt: Videos, Icons, Logos & Abbildungen

7 Videos, 81 Icons,
3 Logos, 44 Abbildungen,
6 Header



Ansehen, downloaden und nachnutzen!



FDM-Kompetenzen systematisch vermitteln: Herausforderungen & Ansätze



- Unterschiede zwischen einzelnen Fachkulturen
- fehlende personelle und zeitliche Ressourcen
- Verortung in einzelnen Lehrprojekten / bei einzelnen Lehrenden
- langfristige curriculare Verankerung von FDM schwierig



- frühe Sensibilisierung und Anschlussfähigkeit
 - Integration in bestehende Strukturen
 - Motivation und Mehrwert sichtbar machen
- FDM wird nur dann zur Future Skill, wenn Hochschulen es strategisch und strukturell verankern.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Gibt es Fragen?



Weitere Informationen und Kontakt:

- Website: www.fdm.nrw
- Mailingliste: <https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/fdm-nrw>
- Kontakt: christina.schroeder1@uni-due.de oder info@fdm.nrw