

DMPs in der NFDI

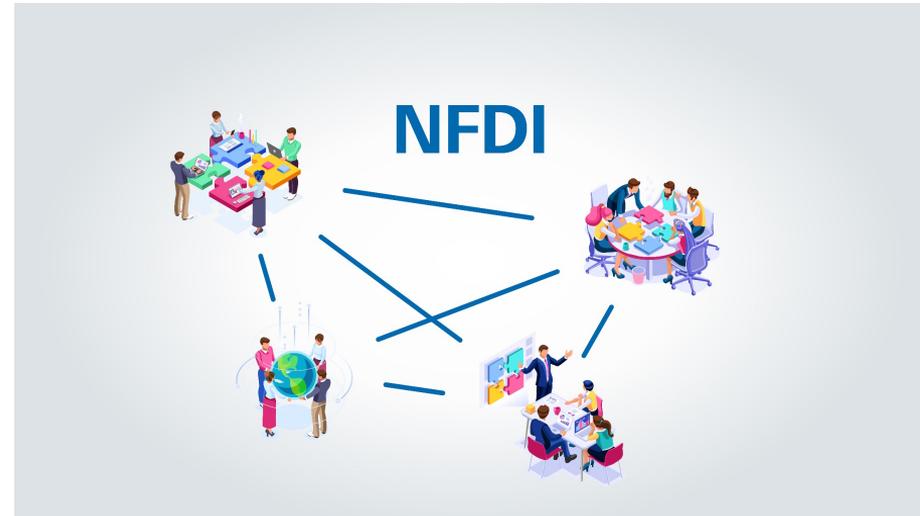
- Zusammenfassung des Workshops “Erstellung von Datenmanagementplänen und Einsatz von DMP-Tools in der NFDI” am 2. März 2021 -
Online-Workshop am 25. März 2021

Daniela Hausen, RWTH Aachen University, <https://orcid.org/0000-0001-9083-0670>

Karsten Peters-von Gehlen, Deutsches Klimarechenzentrum, <https://orcid.org/0000-0003-0158-2957>

Ziele:

- Datenbestände öffentlich finanzierter Forschung systematisch erschließen und (nach)nutzbar halten/machen
- Standards im Datenmanagement entwickeln, diese etablieren und die Vernetzung der Daten gewährleisten
- Ausrichtung an den Bedarfen der Wissenschaft
- Fachlich ausgerichtete Konsortien in vernetzter Struktur – untereinander und übergreifend



Workshop 02.03.2021:

Erstellung von Datenmanagementplänen und Einsatz von DMP-Tools in der NFDI

[Programm und Slides](#)

Teilnehmende Konsortien:

NFDI4Ing (mit Vortrag), NFDI4BioDiversity (mit Vortrag), NFDI4Culture (mit Vortrag), NFDI4Health (mit Vortrag)

NFDI4Chem, NFDI Neuroscience (mit Vortrag), NFDI4Microbiota (mit Vortrag), PUNCH4NFDI (mit Vortrag)

NFDI4Methods (mit Vortrag), TheoRes (mit Vortrag), NFDI4Earth (mit Vortrag), Text+ (mit Vortrag)

NFDIxCS (mit Vortrag), NFDI4Physik (mit Vortrag), NFDI4Agri, MARDI, NFDI4Bioimage, NFDI DeBiodata

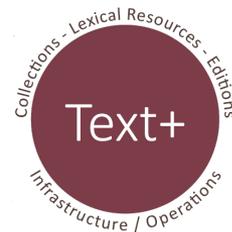
<https://rdmorganiser.github.io/docs/nfdiws/wsreport/>



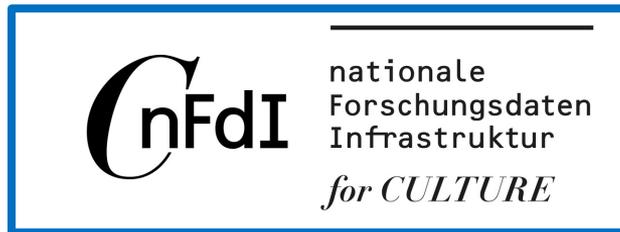
Teilnehmenden Konsortien



NFDI 
Neuroscience



NFDI4Earth



METHODS

TheoRes



NFDI4MICROBIOTA 

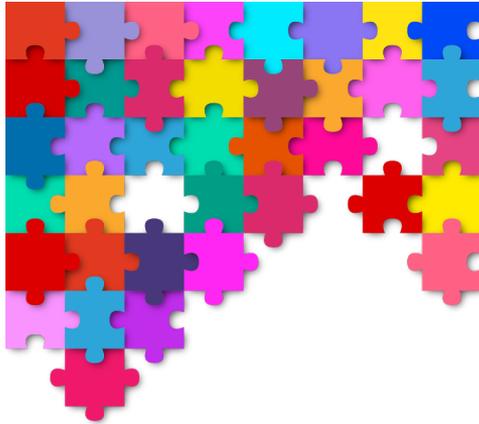


- Alle beteiligten Konsortien planen eine Unterstützung der Forschenden beim Datenmanagement (Helpdesk, Review Science, usw.)
- Skalierbarkeit der Unterstützung
- Mögliche Lösungsansatz:
 1. Lokale Unterstützung durch FDM-Team an der eigenen Einrichtung
 2. Fachspezifische Unterstützung durch Experten zu einzelnen FDM-Themen aus den Konsortien



- Schaffen von Awareness für DMPs
 - Training
 - Data Stewardship
- Best Practice Beispiel
 - ➔ Biodiversitätsforschung
- Vorteilhaft:
 - Usability der Tools
 - generierte Mehrwerte für die Forschenden
- Wichtiges Zusammenspiel von DMPs und Policies





- Trennschärfe zwischen generischen und disziplinspezifischen Teilen des DMPs
- disziplinspezifische Entwicklungen
 - Anpassungen an die fachspezifischen Bedarfe
 - Schwerpunkte erarbeiten
 - Schnittpunkte zu anderen Disziplinen
 - Anbindung weiterer Tools
 - Abstimmung zwischen den Themen Metadaten und DMPs

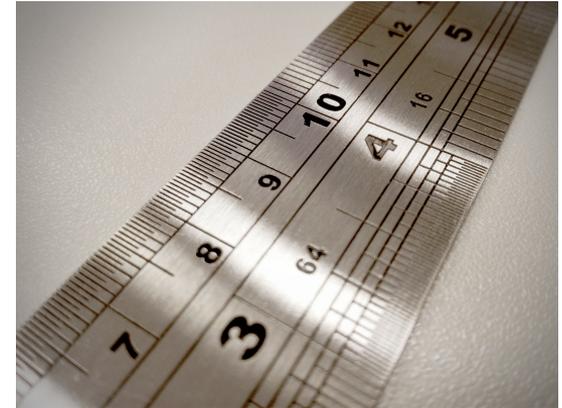


Gemeinsame Entwicklung der generische Teile der DMP-Templates

- Rechts- und Lizenzfragen
- Förderervorgaben (z.B. aktuell EU-Programm Horizont Europa)

Standardisierung der generischen Teile

- sozialer Prozess
- Domain Data Protocols (DDP)
- maDMP: Standardisierungsinitiative durch die RDA



RDMO (Research Data Management Organizer)	Eigenentwicklungen	Weitere Tools	Kein Tool / Findungsphase
NFDI4Neuroscience (Testinstanz) NFDI4Ing METHODS NFDI4Health (in Planung) NFDI4Microbiota (RDMO4Life) NFDI4Earth (Projektarbeit) NFDI4Culture (Testinstanz) Text+ Punch4NFDI (versch. Instanzen)	NFDI4Earth -> Projekt MOSES (GFZ) NFDI4BioDiversity -> GF Bio Tool	METHODS -> div. Workflow/Publication Umgebungen (OSF, CentraXX, YARD) Text+ -> GF Bio Tool, CLARIN-D Wizard, DMP Online	TheoRes NFDI4Phys NFDIxCS

- Gründung einer AG zu DMPs und entsprechenden Tools auf NFDI-Ebene
 - Standardbildung
 - gemeinsame Tools/Dienste
 - Interoperabilität
- Konsortienvertretenden stimmen es in ihren jeweiligen Gremien ab
- NFDI-RocketChat für die weitere Kommunikation nutzen
- Umfrage unter allen Konsortien und Konsortienbewerber hinsichtlich der DMP-Bedarfe und der eingesetzten Tools



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!