

FDM@HAW.rlp

NFDI – Forschungspolitischer Auftrag & Struktur

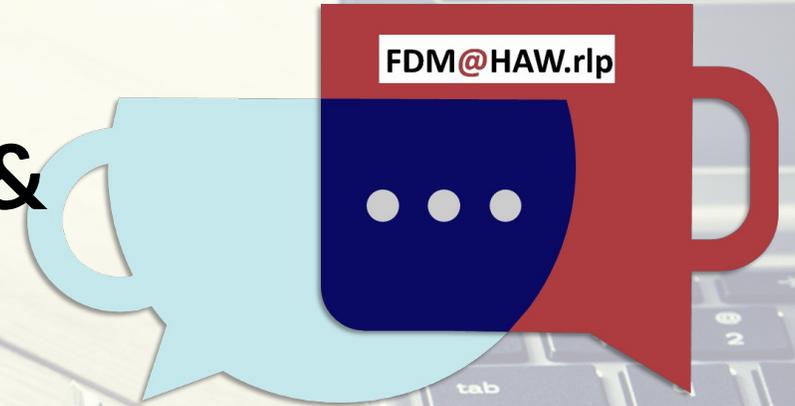
25.03.2025

Lucas Krajewski, geb. Hamel, M.A.
FDM-Steward für Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften
an der Hochschule Koblenz

 <https://orcid.org/0000-0001-6557-1566>

Shanna Pilch
FDM-Scout an der Hochschule Worms
 <https://orcid.org/0000-0001-5039-7825>

COFFEE LECTURE



Dieses Werk ist lizenziert unter [CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) mit Ausnahme der geschützten Wort-Bildmarken.

Bild von [Pexels](https://www.pexels.com/) auf [Pixabay](https://www.pixabay.com/)



Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU



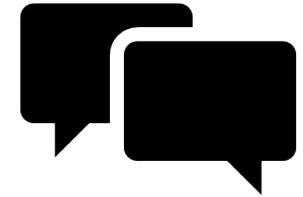
Nettiquette



Mikro
stummschalten

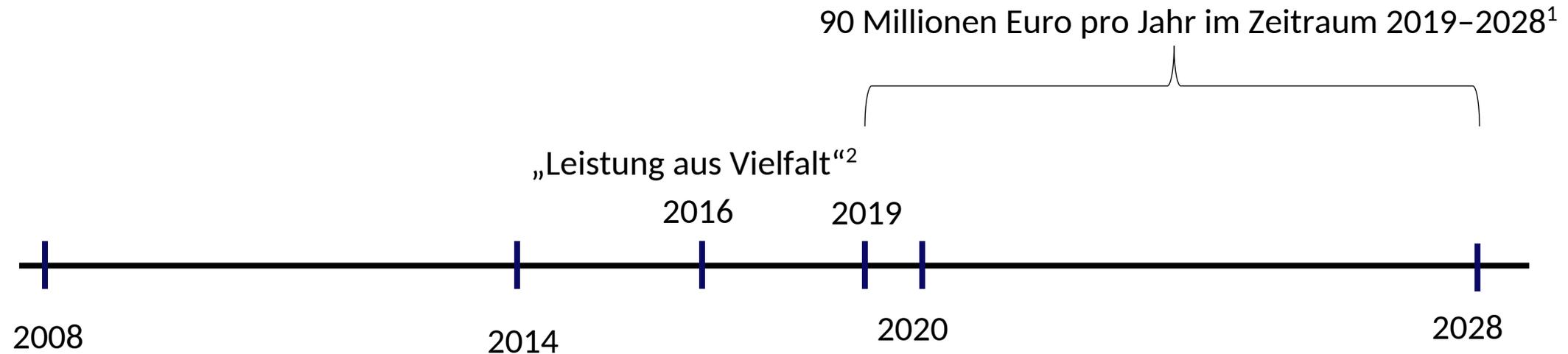


Kamera an ;-)



Fragen in den Chat

Was ist die Nationale Forschungsdaten Infrastruktur



¹ Gemeinsame Wissenschaftskonferenz: Bekanntmachung der Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI). Bundesanzeiger, 28. November 2018, § 6.

² Rat für Informationsinfrastrukturen: Leistung aus Vielfalt. Empfehlungen zu Strukturen, Prozessen und Finanzierung des Forschungsdatenmanagements in Deutschland. Rfii, Göttingen 2016 (rfii.de).

Hintergrund



Digitalisierung der Gesellschaft³



Wettbewerbsfähigkeit und das Innovationspotential⁴



Effizienz⁵



European Open Science Cloud (EOSC)⁶

³ Rat für Informationsinfrastrukturen: Leistung aus Vielfalt. Empfehlungen zu Strukturen, Prozessen und Finanzierung des Forschungsdatenmanagements in Deutschland. RfII, Göttingen 2016

⁴ Rat für Informationsinfrastrukturen: Schritt für Schritt -- oder: Was bringt wer mit? Hrsg.: Rat für Informationsinfrastrukturen. RfII, Göttingen April 2017, S. 2

⁵ Rat für Informationsinfrastrukturen: Leistung aus Vielfalt. Empfehlungen zu Strukturen, Prozessen und Finanzierung des Forschungsdatenmanagements in Deutschland. RfII, Göttingen 2016

⁶ Gemeinsame Wissenschaftskonferenz: Bekanntmachung der Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI). Bundesanzeiger, 28. November 2018, § 6.

Ziele der NFDI

In einer Pressemitteilung formuliert die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) im November 2018:

„Die NFDI soll Standards im Datenmanagement setzen und als digitaler, regional verteilter und vernetzter Wissensspeicher Forschungsdaten nachhaltig sichern und nutzbar machen.“⁷

⁷Gemeinsame Wissenschaftskonferenz: Pressemitteilung: Forschungsdaten nachhaltig sichern und nutzbar machen -- Startschuss für eine Nationale Forschungsdateninfrastruktur. Hrsg.: GWK. GWK, Bonn 16. November 2018 (gwk-bonn.de [PDF]).



Gemeinsame
Wissenschaftskonferenz
GWK

Ziele der NFDI



Sicherung von Forschungsdaten für Gesellschaft und Wissenschaft im Gesamten deutschen Wissenschaftssystem



Erschließung dezentraler, projektförmiger, temporär gelagerte Datenbestände



Gesamtstruktur untereinander verknüpfter Konsortien



Gemeinsame Basis für Datenschutz, Souveränität, Integrität und Qualität von Daten



Entwicklung von Standards für ein interoperables Forschungsdatenmanagements



Services aufbauen, Nutzungsmöglichkeiten verbessern



Internationale Anschlussfähigkeit sicherstellen

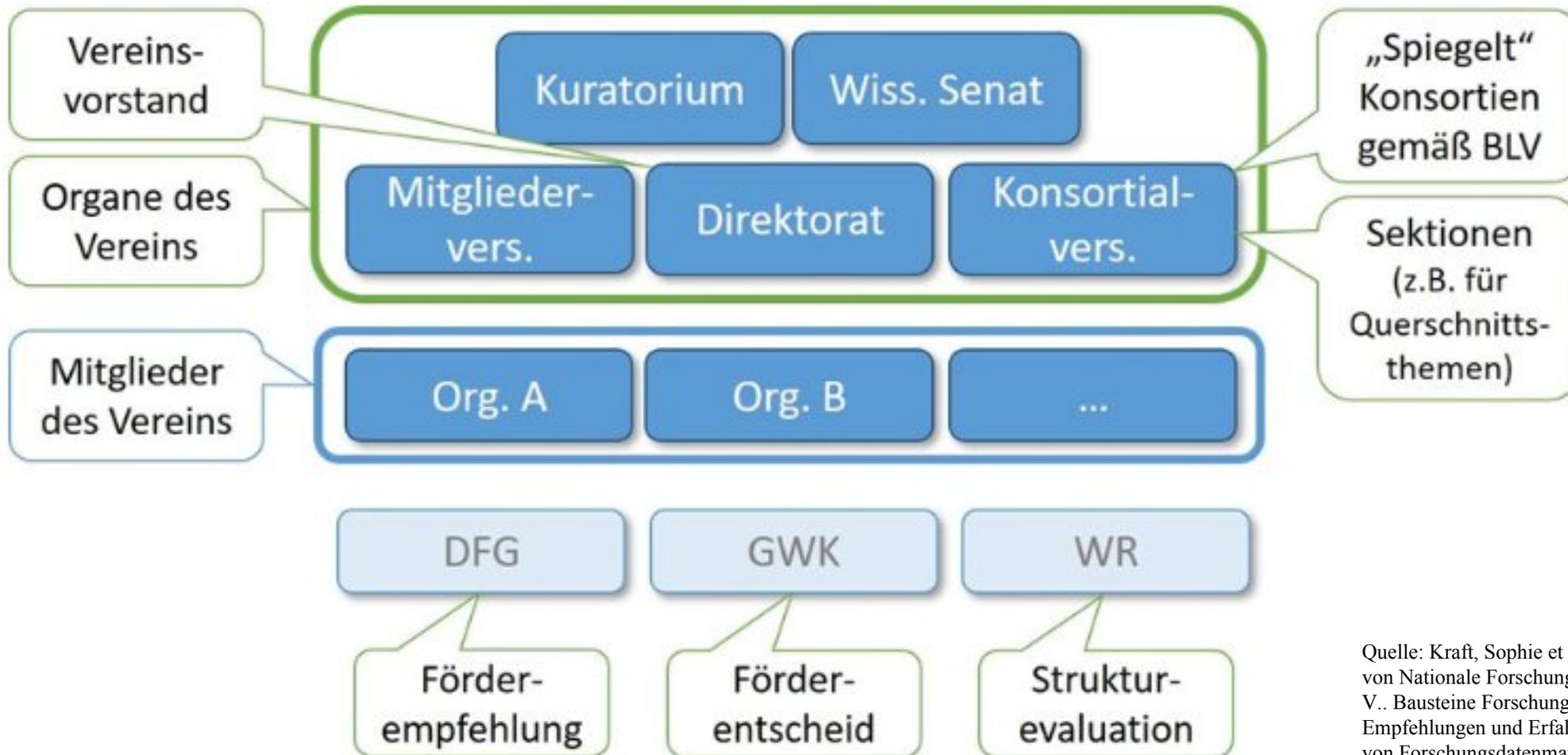
https://www.bildung-forschung.digital/digitalezukunft/de/wissen/forschungsdaten/nationale-forschungsdateninfrastruktur/nationale-forschungsdateninfrastruktur_node.html
Schmidt, D., Agniashvili, A., & Mau, F. (2024). Survival Kit: Die Nationale Forschungsdateninfrastruktur Deutschland (NFDI). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14441578>

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI e.V.)

Organisationsform	Verein
Handlungsraum	national
Aufgaben	Koordination der Aktivitäten zum Aufbau der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur
Besonderheiten	Konsortien Sektionen
Relevanz	strategisch: Stimmrecht für Vereinsmitglieder (Institutionen) operativ: Austausch & Arbeit in Sektionen & Konsortien, Informationsveranstaltungen & Angebote
Kontakt	https://www.nfdi.de/kontakt/

vgl. <https://www.nfdi.de/>.

(Umfeld des) NFDI-Vereins



Quelle: Kraft, Sophie et al. 2021. Aufbau und Ziele von Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e. V.. Bausteine Forschungsdatenmanagement. Empfehlungen und Erfahrungsberichte für die Praxis von Forschungsdatenmanagerinnen und -managern Nr. 2/2021: S. 1-9. DOI: 10.17192/bfdm.2021.2.8332.

Konsortien

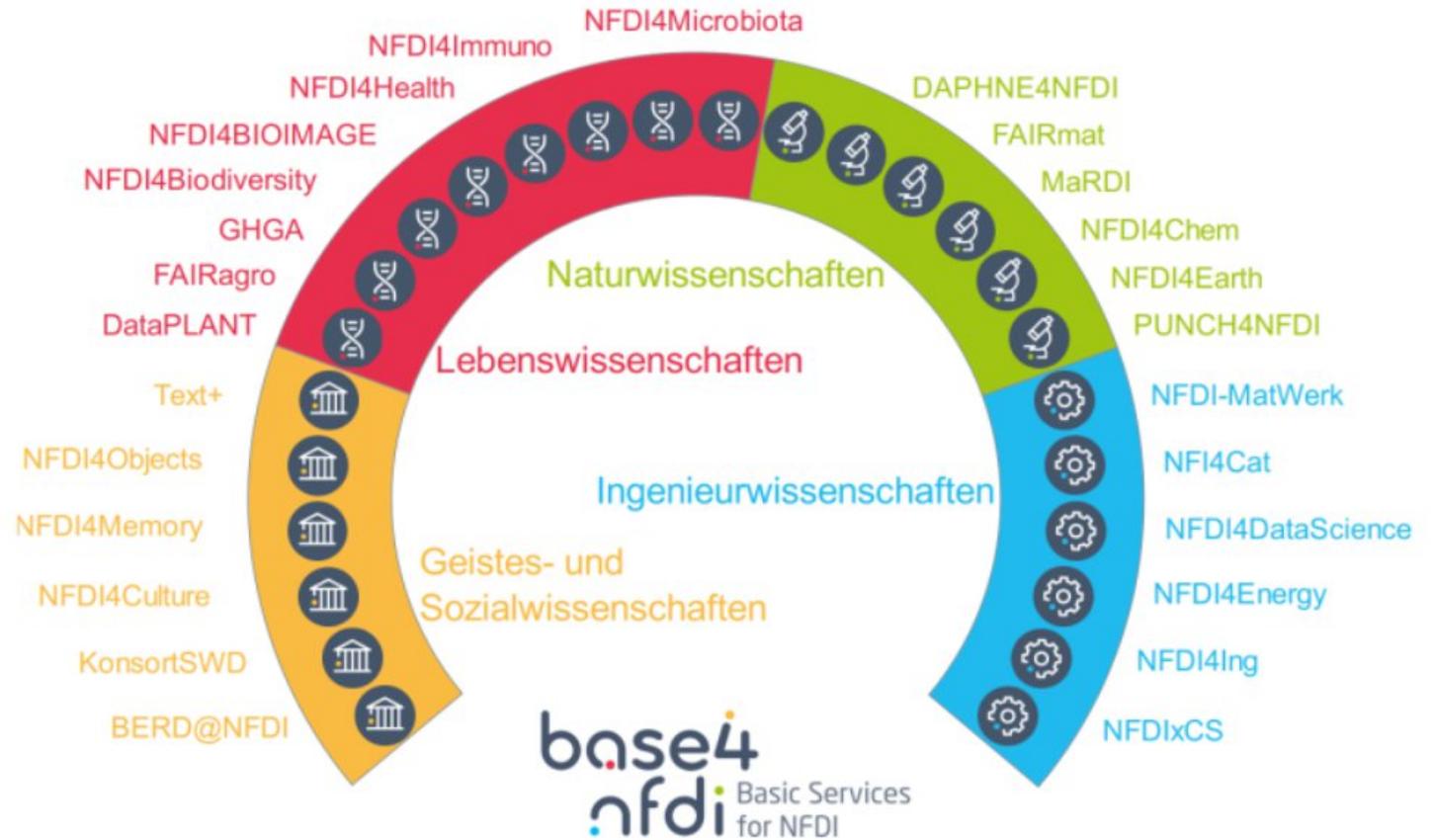
= „rechtlich unselbstständige Zusammenschlüsse von Nutzenden und Anbietenden von Forschungsdaten, z.B. Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Ressortforschungseinrichtungen, Akademien und andere öffentlich geförderte Informationsstruktureinrichtungen“

nfdi: Erfahrungen mit der strukturellen Gestaltung von NFDI 2024. Bericht des Direktors gemäß § 13 Abs. 2 der Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) vom 26. November 2018, S. 02

Aufgaben:

1. Kulturwandel vorantreiben
2. Kompetenzaufbau
3. Bereitstellung von Services & Infrastrukturen

vgl. ebd.

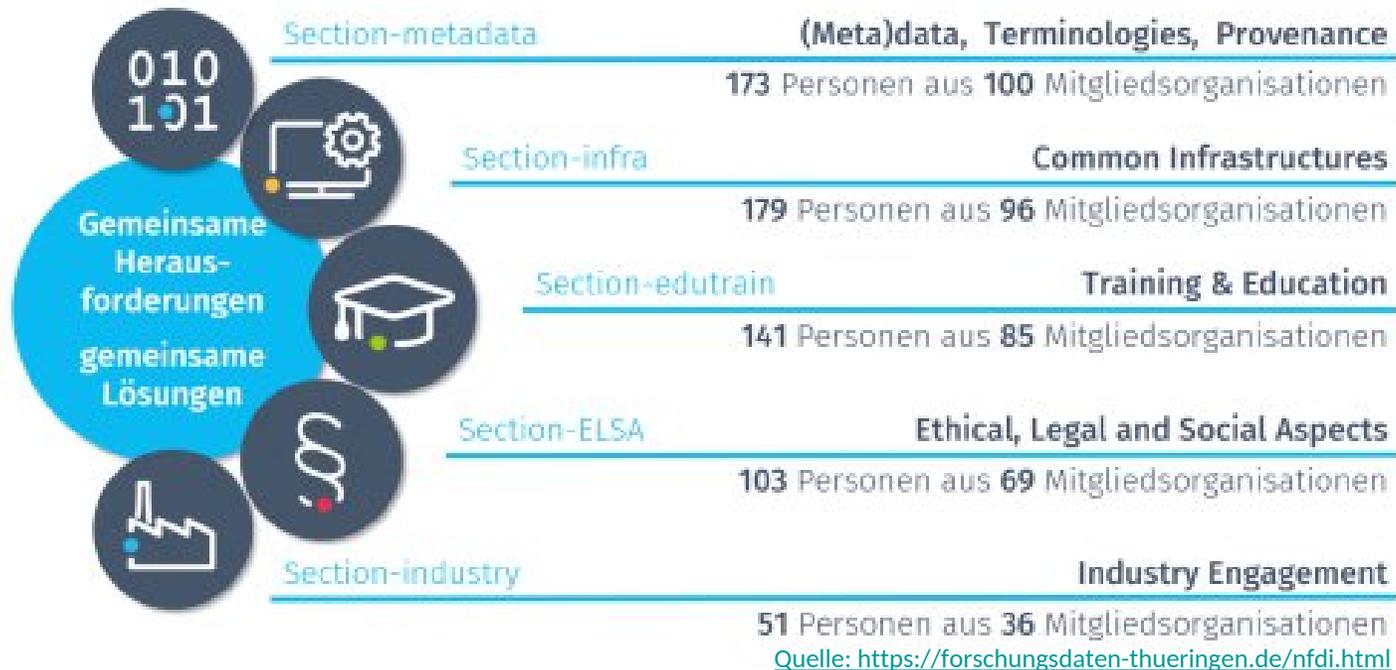


Quelle: <https://forschungsdaten-thueringen.de/nfdi.html>

Sektionen

= Abteilungen des Vereins, in denen Querschnittsthemen bearbeitet werden

Aufgaben: entwickeln konsortienübergreifende Standards, Metadatenstandards & Formate



vgl. nfdi: Erfahrungen mit der strukturellen Gestaltung von NFDI 2024. Bericht des Direktors gemäß § 13 Abs. 2 der Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) vom 26. November 2018.

vgl. <https://www.nfdi.de/>.

Mitmachguide

- ✓ Konsortien: als antragstellende Organisation; mitantragstellende Einrichtung oder Beteiligte
- ✓ Sektionen: Institution muss Mitglied der Konsortien & des Vereins sein
- ✓ Verein: als Institution



Quelle: [Gerd Altmann](#), [Pixabay](#)

vgl. nfdi: Erfahrungen mit der strukturellen Gestaltung von NFDI 2024. Bericht des Direktors gemäß § 13 Abs. 2 der Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) vom 26. November 2018.
vgl. <https://www.nfdi.de/>.

Informations- und Supportangebote

- [Helpdesks](#)
- [Zenodo Community](#)
- [Newsletter](#)
- [YouTube Kanal](#)
- [NFDI-Podcast](#)
- [NFDI-NHAWigator](#)

nach Schmidt, D., Agniashvili, A., & Mau, F. (2024). Survival Kit: Die Nationale Forschungsdateninfrastruktur Deutschland (NFDI). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14441578>.

