
Daten teilen – aber wie? Angebote der Informationsplattform forschungsdaten.info

Elisabeth Böker 

bw2FDM, Team Open Science, Universität Konstanz

Wie gelingt das Teilen von Daten? In diesem Beitrag werden die Informationsangebote der zentralen deutschsprachigen Informationsplattform zu Forschungsdatenmanagement, forschungsdaten.info, vorgestellt. Die Bandbreite des Angebots reicht von inhaltlichen Beiträgen und fachspezifischen Informationen über ein FAQ bis hin zu Tutorials und Tools. Die Informationen werden von 30 FDM-Expertinnen und Experten aus Deutschland, Österreich und der Schweiz erstellt und unterliegen einer redaktionellen Prüfung. Abschließend wird darauf eingegangen, wie die Bekanntheit der Informationsplattform sichergestellt wird.

1 Einführung

Share Your Research Data! Dieser Aufruf sollte in sämtlichen Disziplinen eine Selbstverständlichkeit sein, denn im Forschungsdatenmanagement wird davon ausgegangen, dass die Forschung durch zugängliche Forschungsdaten profitiert. Allerdings stellt sich die Frage, wie die Daten geteilt werden sollen und was dabei zu beachten ist. Da dies nicht ohne Weiteres zu beantworten ist – nicht nur unterscheidet es sich von Disziplin zu Disziplin, sondern es ist auch von der Art der Daten abhängig – bedarf es profunder Informationen. Hier setzt die zentrale deutschsprachige Informationsplattform forschungsdaten.info an.

2 Über forschungsdaten.info

Die 2018 an den Start gegangene Plattform forschungsdaten.info [1] hat das Ziel, mit praxisnahen Artikeln in das Forschungsdatenmanagement (FDM) einzuführen. Dabei werden neben den Phasen im FDM im Bereich „Themen“ [2] auch disziplinspezifische Informationen unter „Wissenschaftsbereiche“ [3] aufbereitet. Im Bereich „FDM im deutschsprachigen Raum“ [4] wird ein Überblick gegeben, welche Projekte und Initiativen existieren. Das Angebot reicht von Landesinitiativen bis zur NFDI. Abgerundet wird die Informationszusammenstellung durch die Rubrik „Praxis kompakt“ [5], die mit einem FAQ, Glossar, einer Toolliste, Empfehlungen für Tutorials und einem Quiz aufwartet (Abbildung 1).

Forschung und Daten managen

Willkommen auf der Informationsplattform forschungsdaten.info!



Forschungsdaten.info ist das deutschsprachige Informationsportal zu Forschungsdatenmanagement (FDM). Mit praxisnahen Artikeln führt die Seite ins Forschungsdatenmanagement ein. Die Beiträge umfassen dabei die Schritte von der Antragsplanung eines Forschungsprojekts, die Arbeit mit Forschungsdaten im Forschungsalltag, die Umsetzung des Antrags bis hin zur Publikation und der Nachnutzung von Daten. Auch Rechte und Pflichten im Umgang mit Forschungsdaten werden behandelt. Zusätzlich liefern Best-Practice-Beispiele und Informationsmaterialien aus den einzelnen Wissenschaftsbereichen Anregungen, um Daten besser (nach-)nutzbar zu machen. Zudem stellen sich auf forschungsdaten.info FDM-Initiativen und -Projekte aus dem deutschsprachigen Raum vor. Redaktionell wird die Plattform von einem überregionalen Team von FDM-Spezialistinnen und -Spezialisten betreut.

Abbildung 1: Startseite von forschungsdaten.info.

Die große Bandbreite der Artikel und die fundierten Inhalte sind insbesondere auf das große Redaktionsteam von forschungsdaten.info zurückzuführen. Rund 30 Expertinnen und Experten arbeiten an der Seite mit. Die Artikel sind aufgrund der Kennzeichnung mit CC 0 einfach nachnutzbar: Forschende finden gebündelt Informationen, FDM-Kontaktpersonen haben eine verlässliche Quelle und Einrichtungen können diese individuell für eigene Angebote – von Webseiten über Schulungen bis Prospekte – nachnutzen [6].

3 Angebote der Informationsplattform speziell zum Thema „Daten teilen“

Forschende sowie andere Interessierte finden in diesem breiten Spektrum an Themen auch etliche spezifische Angebote zum Thema „Daten teilen“. An erster Stelle ist die Rubrik „Veröffentlichen und Archivieren“ aus dem Bereich „Themen“ zu nennen [7]. Aspekte des Datenteilens werden von der Auswahl und Bewertung der Daten über die Datenpublikation bis hin zu Hinweisen zu Repositorien und Datenjournalen behandelt. Die Rubrik hat das Ziel, Forschenden zu vermitteln, was beim Teilen von Daten bei der Publikation zu beachten ist und wie sie eigene Daten teilen können. Ein wesentlicher Aspekt beim Teilen von Daten sind rechtliche Fragestellungen. In der Rubrik „Rechte und Pflichten“ [8] im Artikel „Recht und Forschungsdaten - Ein Überblick“ wird beispielsweise auf Regelungen zur Erhebung und Nutzung von Forschungsdaten eingegangen. Noch konkretere Informationen sind im Beitrag „Forschungsdaten veröffentlichen“ aufgearbeitet. Hier wird u. a. mit übersichtlichen Schaubildern gezeigt, welche Rechtsfragen zu klären sind und welche rechtlichen Hindernisse bestehen könnten. Dabei liegt das Augenmerk auf einer verständlichen und gleichzeitig korrekten Aufbereitung. Außerdem behandelt der Artikel, welche

Lizenzen sich für eine Publikation eignen. Disziplinspezifische Informationen zum Datenteilen sind vorrangig im „Wissenschaftsbereich“ zu finden [9]. Das Angebot reicht von einer Übersicht über Repositorien und Datenjournale, über Tools und Services bis zur Vorstellung von Projekten und Initiativen, wobei – und sogar in einer eigenen Rubrik – auch die NFDI-Konsortien aufgeführt sind. Wie alle Angebote der Seite werden diese von fachkundigen FDM-Kolleginnen und -Kollegen ausgewählt und bewertet, sodass eine Qualitätsprüfung gegeben ist. Für einen ersten Überblick zu einem Thema steht der Bereich „Praxis kompakt“ bei forschungsdaten.info [10]: Für das Thema „Daten teilen“ finden sich Antworten auf häufige Fragen im „FAQ“ [11], FDM-Begriffe werden im „Glossar“ [12] erklärt, und eine Übersicht an „Tools“ [13] sind auf der gleichnamigen Seite aufgeführt. Querverweise zwischen den einzelnen Beiträgen verknüpfen die Inhalte der Seite zu einem Wissensnetz, in dem sich die Nutzerinnen und Nutzer unkompliziert zurechtfinden.

4 Bekanntheit der Plattform

Doch wie werden Forschende auf diese Angebote aufmerksam, um von diesen Informationen zu profitieren? Ein gutes Ranking der Seite in Suchmaschinen ist die erste Hürde – soweit die Kriterien transparent sind, wird darauf geachtet. Darüber hinaus ist es hilfreich, dass die FDM-Community über das Angebot Bescheid weiß. Sichergestellt wird dies über Vorträge auf einschlägigen Konferenzen und die Verbreitung von neuen Informationen über die zentralen FDM-Mailinglisten. So können die FDM-Kolleginnen und -Kollegen an den einzelnen Standorten auf das Angebot etwa in Schulungen oder Beratungen verweisen. Zudem binden mehrere Einrichtungen ausgewählte Seiten von forschungsdaten.info ein, verweisen darauf bzw. nutzen diese für die eigenen Angebote [14]. Mit Werbematerialien wie Postkarten und Plakaten wird zudem auf forschungsdaten.info hingewiesen, teils wurde der Forschungsdatenpapagei auf Screens in den Bibliotheken etc. gezeigt [15] (Abbildung 2).

Auch wenn das Auslegen von Postkarten durch die Pandemie derzeit entfällt, so war dies zuvor, gerade kombiniert mit Vorträgen oder Informationsständen, eine Maßnahme, die die Sichtbarkeit für das Angebot erhöhte. Vorträge bei Fachtagungen oder in Rahmen von Workshops von NFDI-Konsortien sind in Planung und werden insbesondere die Kenntnisse über das Angebot bei den Forschenden selbst erhöhen. Auch auf Twitter ist die Redaktion aktiv. Anfang Juli 2021 folgten mehr als 730 Personen/Institutionen @ForschDatenInfo [16]. Für die weitere Bekanntmachung und für die Intensivierung des Austauschs mit Forschenden und der FDM-Community hat die Redaktion zudem zwei neue Angebote geschaffen: forschungsdaten.info live [17] bietet Vorträge der Redaktionsmitglieder zu aktuellen FDM-Themen und lädt die Teilnehmenden zur gemeinsamen

Diskussion ein. Der Newsletter forschungsdaten.info aktuell [18] informiert alle zwei Monate über Neuigkeiten von der Seite, eingeschlossen der FDM-News und Termine.

Die Nutzungszahlen von forschungsdaten.info sprechen dafür, dass das Angebot nicht nur wahrgenommen wird, sondern sich auch intensiver Nutzung erfreut (Abbildung 3).



Abbildung 2: Werbematerialien von forschungsdaten.info, Couleur/pixabay - Bearbeitung E. Böker/forschungsdaten.info CC BY 4.0.

Von 2018 bis 2020 stiegen die Besuche (unique visits, nicht zu verwechseln mit einzelnen Besuchern - unique visitors) um jeweils 50 %. Die Verweildauer auf der Seite stieg von 2 Minuten und 43 Sekunden im Jahr 2019 auf 3 Minuten 28 Sekunden im Jahr 2020. Auch für 2021 erwartet die Redaktion einen nochmaligen deutlichen Anstieg, der sowohl auf die wachsende Bedeutung des Themas als auch die Bekanntheit – verstärkt durch die Marketingmaßnahmen – zurückzuführen sind [19].

Danksagung

Die Informationsplattform wird im Rahmen des Landesprojektes bw2FDM durch das Ministerium für Wissenschaft Forschung und Kunst Baden-Württemberg gefördert. Seit Mai 2018 wird sie auf der Basis eines Memorandums of Understanding von der Universität Konstanz, dem KIT Karlsruhe und der Universität Hohenheim sowie zahlreichen Partnerinstitutionen und Einzelpersonen mittlerweile aus ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz gepflegt und weiterentwickelt. Eine enge Zusammenarbeit mit dem Wiki forschungsdaten.org wurde 2019 vereinbart. Die Autorin dankt allen, die [237](https://forschungsda-</p></div><div data-bbox=)

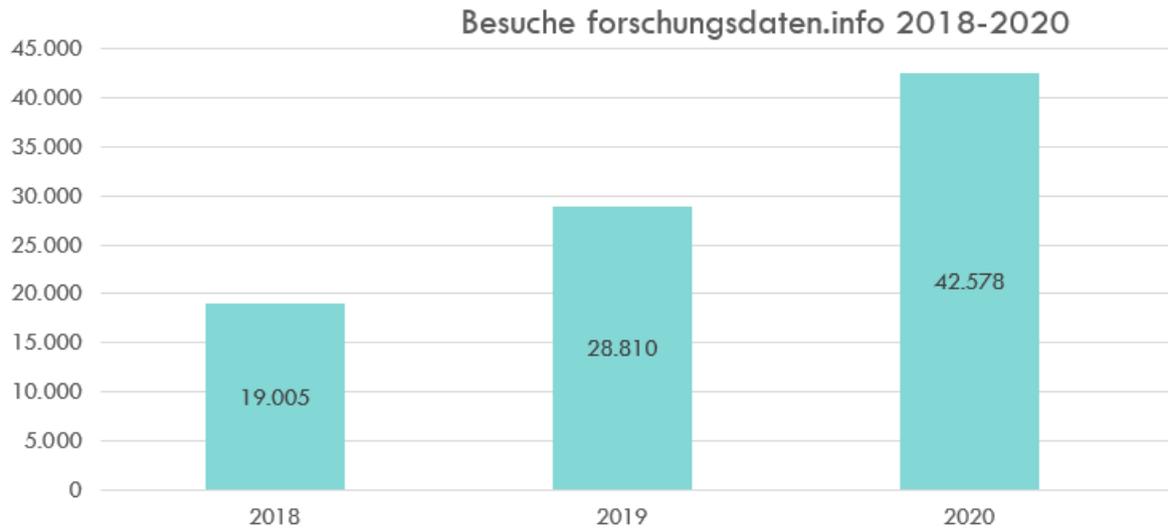


Abbildung 3: Besuche (unique visits) forschungsdaten.info 2018-2020.

ten.info ermöglichen, insbesondere den Kolleginnen und Kollegen aus der Redaktion, die das umfangreiche Angebot an Informationen mit Artikeln wie auch Ideen in den Redaktionsbesprechungen sehr bereichern.

ORCID ID

- Elisabeth Böker  <https://orcid.org/0000-0002-6025-3144>

Literaturverzeichnis

- [1] Informationsplattform forschungsdaten.info.
<https://www.forschungsdaten.info> [26.4.2021].
- [2] Informationsplattform forschungsdaten.info.Themen:
<https://www.forschungsdaten.info/themen> [27.4.2021].
- [3] Informationsplattform forschungsdaten.info.Wissenschaftsbereiche:
<https://www.forschungsdaten.info/wissenschaftsbereiche> [27.4.2021].
- [4] Informationsplattform forschungsdaten.info.FDM im deutschsprachigen Raum:
<https://www.forschungsdaten.info/fdm-im-deutschsprachigen-raum>
[27.4.2021].
- [5] Informationsplattform forschungsdaten.info. Praxis kompakt:
<https://www.forschungsdaten.info/praxis-kompakt> [27.4.2021].

- [6] Böker, E., Brettschneider, P., Axtmann, A., Mohammadianbisheh, N. (2020). Kooperation im Forschungsdatenmanagement: Dimensionen der Vernetzung im Forschungsdatenmanagement am Beispiel der baden-württembergischen Landesinitiative bw2FDM. O-Bib. Das Offene Bibliotheksjournal / Herausgeber VDB, 7(4), S. 3-5. <https://doi.org/10.5282/o-bib/5636>; Kröger, Jan, und Kerstin Wedlich-Zachodin. 2020. „Das Beteiligungsmodell Von forschungsdaten.info: Ein Kleines ABC Der Nachhaltigkeit“. Bausteine Forschungsdatenmanagement, Nr. 1 (April). German:86-95. <https://doi.org/10.17192/bfdm.2020.1.8160>.
- [7] Informationsplattform forschungsdaten.info.Veröffentlichen und Archivieren: <https://www.forschungsdaten.info/themen/veroeffentlichen-und-archivieren> [27.4.2021].
- [8] Informationsplattform forschungsdaten.info.Rechte und Pflichten: <https://www.forschungsdaten.info/themen/rechte-und-pflichten> [27.4.2021].
- [9] Informationsplattform forschungsdaten.info.Wissenschaftsbereiche: <https://www.forschungsdaten.info/wissenschaftsbereiche> [27.4.2021].
- [10] Informationsplattform forschungsdaten.info.Praxis kompakt: <https://www.forschungsdaten.info/praxis-kompakt> [27.4.2021].
- [11] Informationsplattform forschungsdaten.info.FAQ: <https://www.forschungsdaten.info/praxis-kompakt/faqs-frequently-asked-questions> [6.5.2021].
- [12] Informationsplattform forschungsdaten.info.Glossar: <https://www.forschungsdaten.info/praxis-kompakt/glossar> [27.4.2021].
- [13] Informationsplattform forschungsdaten.info.Tools: <https://www.forschungsdaten.info/praxis-kompakt/tools> [27.4.2021].
- [14] Zum Beispiel: FID Crossasia: Forschungsdaten in den asienbezogenen Wissenschaften, crossasia.org, 2020, <https://crossasia.org/service/forschungsdaten> [22.11.2020]. Integriert werden u. a. die News, Veranstaltungshinweise und Themenbereiche auch bei den Projektpartnern selbst in Konstanz und am KIT. Vgl. KIM Konstanz: Forschungsdatenmanagement, kim.uni-konstanz.de, 2020, <https://www.kim.uni-konstanz.de/openscience/forschungsdatenmanagement> [22.11.2020], KIM Konstanz: Open Science, kim.uni-konstanz.de, 2020, <https://www.kim.uni-konstanz.de/openscience/>, Stand 22.11.2020. Auch Inhalte der FDM-Seiten der Universität Aachen basieren auf den Angeboten von forschungsdaten.info, etwa das Glossar. Vgl. RWTH Aachen University: Forschungsdatenmanagement von A bis Z, [www.rwth-aachen.de, https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Forschung/Forschungsdatenmanagement/~svkj/A-bis-Z/?page=1](https://www.rwth-aachen.de/cms/root/Forschung/Forschungsdatenmanagement/~svkj/A-bis-Z/?page=1) [22.11.2020].
- [15] Informationsplattform forschungsdaten.info. Materialien zu forschungsdaten.info: <https://www.forschungsdaten.info/kontakt/materialien-zu-forschungsdateninfo/> [27.4.2021];

Böker, E., Brettschneider, P., Axtmann, A., Mohammadianbisheh, N. (2020). Kooperation im Forschungsdatenmanagement: Dimensionen der Vernetzung im Forschungsdatenmanagement am Beispiel der baden-württembergischen Landesinitiative bw2FDM. O-Bib. Das Offene Bibliotheksjournal / Herausgeber VDB, 7(4), S. 3-5. <https://doi.org/10.5282/o-bib/5636>.

- [16] Twitteraccount der Informationsplattform forschungsdaten.info: <https://twitter.com/ForschDatenInfo> [7.6.2021].
- [17] Informationsplattform forschungsdaten.info., forschungsdaten.info live: <https://www.forschungsdaten.info/kontakt/forschungsdateninfo-live> [27.4.2021].
- [18] Informationsplattform forschungsdaten.info., forschungsdaten.info aktuell: <https://www.forschungsdaten.info/kontakt/forschungsdateninfo-aktuell> [27.4.2021].
- [19] Die Nutzungszahlen beruhen auf einer Auswertung der Redaktion basierend auf dem Webanalytik-Bericht von Matomo Analytics. Nicht ausgerechnet wurden interne Nutzende, da dies aufgrund der diversen IP-Adressen (Büro und Homeoffice etc.) ein zu hoher Verwaltungsaufwand darstellen würde. Zentral ist hier die Tendenz der Entwicklung.