

Bausteine Forschungsdatenmanagement

Empfehlungen und Erfahrungsberichte für die Praxis von Forschungsdatenmanagerinnen und -managern

Commitment zu aktivem Daten- und Softwaremanagement in großen Forschungsverbändenⁱ

Christian Brecher	Michael R. Buchmeiser	Andreas Burkert	
Marius R. Busemeyer	Stephan Conermann	Thomas Ertl	Michael Friedrich
Rainer Helmig	Volker Hohmann	Andrew James Johnston	Birger Kollmeier
Matthew Larkum	Jan Louis	Achim Menges	Uwe Morgner
Jürgen Müller	Carien Niessen	Mario Ohlberger	Wolfgang Schäffner
Piet Schmidt	Dietmar Schmitz	Werner Seeger	Detlef Stammer
Arne Thomas	Anita Traninger	Martin Wegener	Bernd Flemisch
Jenny Kopsch-Xhema	Sibylle Hermann	Jan Range	Julien Colomb

2022 Zitiervorschlag

Brecher, Christian, Michael R. Buchmeiser, Andreas Burkert, Marius R. Busemeyer, Stephan Conermann, Thomas Ertl, Michael Friedrich, Rainer Helmig, Volker Hohmann, Andrew James Johnston et al. 2022. Commitment zu aktivem Daten- und Softwaremanagement in großen Forschungsverbänden. *Bausteine Forschungsdatenmanagement. Empfehlungen und Erfahrungsberichte für die Praxis von Forschungsdatenmanagerinnen und -managern* Nr. 1/2022: S. 121-123. DOI: [10.17192/bfdm.2022.1.8412](https://doi.org/10.17192/bfdm.2022.1.8412).

Dieser Beitrag steht unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

ⁱChristian Brecher (EXC 2023, ORCID: [0000-0002-8049-3364](https://orcid.org/0000-0002-8049-3364)), Michael R. Buchmeiser (SFB 1333, ORCID: [0000-0001-6472-5156](https://orcid.org/0000-0001-6472-5156)), Andreas Burkert (EXC 2094, ORCID: [0000-0001-6879-9822](https://orcid.org/0000-0001-6879-9822)), Marius R. Busemeyer (EXC 2035, ORCID: [0000-0003-4085-1689](https://orcid.org/0000-0003-4085-1689)), Stephan Conermann (EXC 2036, Universität Bonn), Thomas Ertl (EXC 2075, ORCID: [0000-0003-4019-2505](https://orcid.org/0000-0003-4019-2505)), Michael Friedrich (EXC 2176, Universität Hamburg), Rainer Helmig (SFB 1313, ORCID: [0000-0003-2601-5377](https://orcid.org/0000-0003-2601-5377)), Volker Hohmann (SFB 1330, ORCID: [0000-0001-7056-1880](https://orcid.org/0000-0001-7056-1880)),

1 Commitment

Wir erkennen die Wichtigkeit von Forschungsdaten und -software für unsere Forschungsprozesse an und ordnen die Veröffentlichung von Forschungsdaten und -software als wesentlichen Bestandteil der wissenschaftlichen Publikationstätigkeit ein. Dafür unterstützen wir als Verbund unsere Forschenden im Umgang mit Daten und Software nach den FAIR-Prinzipien in Einvernehmen mit dem DFG-Kodex „Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“. In Zusammenarbeit mit unseren Institutionen und Fachcommunities stellen wir adäquate Forschungsdatenmanagement-Werkzeuge und -Dienste bereit und befähigen unsere Forschenden zum Umgang damit. Dabei bauen wir vorzugsweise auf existierenden Angeboten auf und bemühen uns im Gegenzug um deren Anpassung an unsere Bedürfnisse. Wir streben Maßnahmen für die Definition und Sicherstellung der Qualität unserer Forschungsdaten und -software an. Wir verwenden vorzugsweise existierende Daten-/Metadatenstandards und vernetzen uns nach Möglichkeit für die Erstellung und Implementierung neuer Standards mit entsprechenden nationalen und internationalen Initiativen. Wir verfolgen die Entwicklungen im Bereich des Forschungsdaten- und Softwaremanagements und prüfen neu entstehende Empfehlungen und Richtlinien zeitnah auf ihre Umsetzbarkeit.

2 Entstehung und Zielsetzung

Das Commitment entstand ausgehend von einem virtuellen Strategie-Workshop „Daten- und Softwaremanagement in großen Forschungsverbänden“. Die Stuttgarter Exzellenzcluster SimTech¹ und IntCDC² veranstalteten den Workshop, um auf einer

Andrew James Johnston (EXC 2020, Freie Universität Berlin), Birger Kollmeier (EXC 2177, Universität Oldenburg), Matthew Larkum (SFB 1315, ORCID: [0000-0001-9799-2656](https://orcid.org/0000-0001-9799-2656)), Jan Louis (EXC 2121, Universität Hamburg), Achim Menges (EXC 2120, ORCID: [0000-0001-9055-4039](https://orcid.org/0000-0001-9055-4039)), Uwe Morgner (EXC 2122, ORCID: [0000-0001-5103-9632](https://orcid.org/0000-0001-5103-9632)), Jürgen Müller (SFB 1464, ORCID: [0000-0003-1247-9525](https://orcid.org/0000-0003-1247-9525)), Carien Niessen (EXC 2030, ORCID: [0000-0002-4892-9391](https://orcid.org/0000-0002-4892-9391)), Mario Ohlberger (EXC 2044, ORCID: [0000-0002-6260-3574](https://orcid.org/0000-0002-6260-3574)), Wolfgang Schäffner (EXC 2025, ORCID: [0000-0001-6863-3689](https://orcid.org/0000-0001-6863-3689)), Piet Schmidt (EXC 2123, SFB 1227, ORCID: [0000-0003-0773-5889](https://orcid.org/0000-0003-0773-5889)), Dietmar Schmitz (EXC 2049, ORCID: [0000-0003-2741-5241](https://orcid.org/0000-0003-2741-5241)), Werner Seeger (EXC 2026, ORCID: [0000-0002-0382-0026](https://orcid.org/0000-0002-0382-0026)), Detlef Stammer (EXC 2037, Universität Hamburg), Arne Thomas (EXC 2008, ORCID: [0000-0002-2130-4930](https://orcid.org/0000-0002-2130-4930)), Anita Traninger (EXC 2020, ORCID: [0000-0002-3964-8467](https://orcid.org/0000-0002-3964-8467)), Martin Wegener (EXC 2082, ORCID: [0000-0002-9770-2441](https://orcid.org/0000-0002-9770-2441)), Bernd Flemisch (EXC 2075, SFB 1313, ORCID: [0000-0001-8188-620X](https://orcid.org/0000-0001-8188-620X)), Jenny Kopsch-Xhema (EXC 2075, Universität Stuttgart), Sibylle Hermann (EXC 2075, ORCID: [0000-0001-9239-8789](https://orcid.org/0000-0001-9239-8789)), Jan Range (EXC 2075, ORCID: [0000-0001-6478-1051](https://orcid.org/0000-0001-6478-1051)), Julien Colomb (SFB 1315, ORCID: [0000-0002-3127-5520](https://orcid.org/0000-0002-3127-5520)).

¹Exzellenzcluster EXC 2075 für „Daten-integrierte Simulationswissenschaft“.

²Exzellenzcluster EXC 2120 für „Integratives computerbasiertes Planen und Bauen für die Architektur“.

strategischen Ebene den aktuellen Status und die Zukunft von Forschungsdatenmanagement und Forschungssoftwareentwicklung in großen DFG-geförderten Verbänden wie Exzellenzclustern und Sonderforschungsbereichen zu diskutieren. Beleuchtet wurden internationale Perspektiven des Forschungsdatenmanagements, die Strukturen innerhalb des Verbunds und deren Einbettung in die Institution und Förderlandschaft. Im Mittelpunkt stand dabei der Austausch und das gemeinsame Interesse, Forschungsdaten und -software adäquat zu managen. Während des Workshops wurde die Idee des Commitments und ein erster Textvorschlag vorgestellt und mit Hilfe der Teilnehmenden iteriert. Im Nachgang wurde zum einen der Text finalisiert und zum anderen das Vorhaben den Verbundsprecher:innen dargelegt. In diesem Zuge wurde auch der anvisierte Zweck des Commitments vervollständigt:

- Gerade in den EXC-Anträgen ist FDM Teil des sehr breiten Management-Abschnittes und damit über die Anträge hinweg stark unterschiedlich ausgeprägt. Mit dem Commitment setzen die unterzeichnenden Verbände ein Signal, dass sie die Wichtigkeit des Themas erkennen und dass sie Maßnahmen ergreifen, dieser Wichtigkeit gerecht zu werden.
- In den Verbänden wurde häufig schon eine große Kompetenz in der Thematik aufgebaut. Durch das Commitment wird gezeigt, dass die Verbände diese Kompetenz einbringen werden und gemeinschaftlich mit expliziten FDM-Initiativen wie der NFDI oder EOSC die Zukunft des FDM aktiv mitgestalten können und wollen.
- In einem aktuellen Impulspapier der DFG³ mit Empfehlungen für die vor kurzem begonnene Legislaturperiode des Bundestags wird dem Thema mit dem Impuls „Forschungsdatenmanagement langfristig tragfähig gestalten“ ein hoher Stellenwert eingeräumt. Auch wurde das DFG-Förderprogramm „Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten“⁴ kürzlich aktualisiert. Durch das Commitment signalisieren die Verbände, dass sie diese aktuellen Entwicklungen mittragen und als Forschungs-Nuklei für weitergehende Initiativen agieren können.

Danksagung

Wir danken allen Workshop-Teilnehmern für ihr aktives Engagement bei der Diskussion und Verbesserung des Textes und für die Weitergabe der Idee an die Sprecher der Forschungsverbände.

³https://www.dfg.de/download/pdf/presse/20210505_pm_impulspapier_legislaturperiode.pdf (letzter Zugriff: 04.02.2022).

⁴https://www.dfg.de/foerderung/programme/infrastruktur/lis/lis_foerderangebote/forschungsdaten/ (letzter Zugriff: 04.02.2022).