

FDM@HAW.rlp

FDM im Kontext wissenschaftspolitischer Ziele

30. April 2025

Shanna Pilch (HS Worms) | Dr. Thomas Schimmer (HS Mainz)



Bild von [Pexels](#) auf [Pixabay](#)



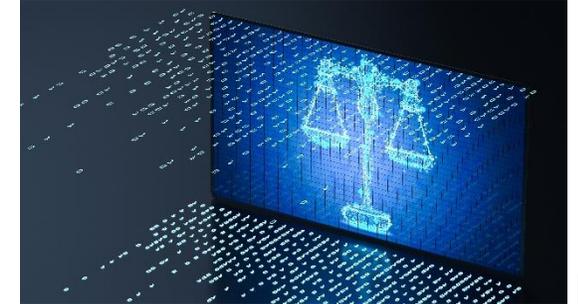
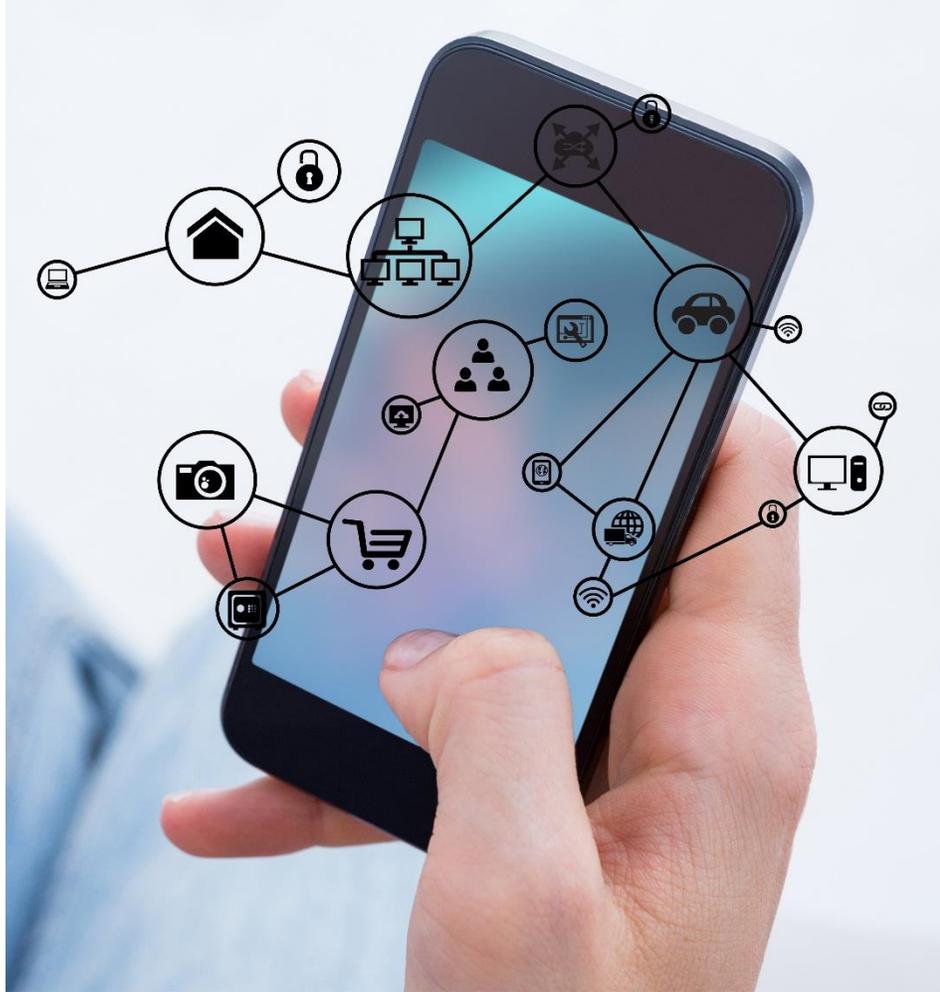
Coffee Lectures Frühjahr 2025

Der Digitale Wandel der Wissenschaft: Forschungsdatenmanagement im Kontext wissenschaftspolitischer Zielsetzungen

- Warum ist FDM für Wissenschaft heute und in Zukunft relevant?
- Warum ist FDM für Forschende eine Hilfe?
- Wer steht hinter der politischen Zielsetzung?
- Welche FDM-Anforderungen stellen Drittmittelgeber?
- Was hat FDM mit Open Science zu tun?
- **Welche wissenschaftspolitischen Kontexte und Zielsetzungen stehen hinter FDM?**



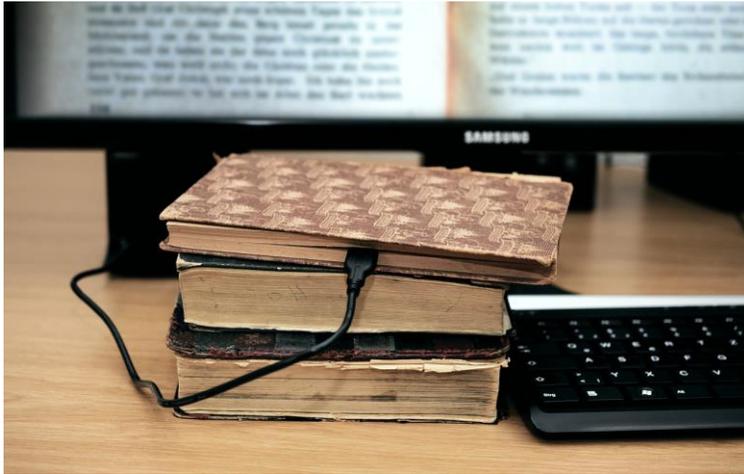
Was bedeutet digitaler Wandel?



Der digitale Wandel in der Wissenschaft

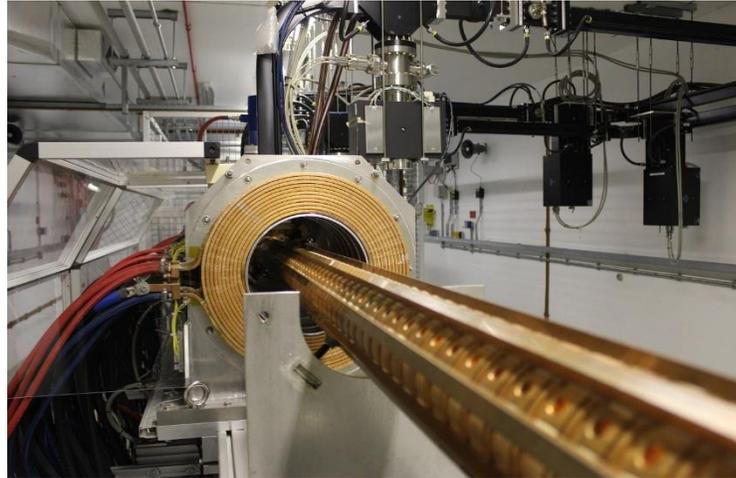
Situation: Menge an Forschungsdaten und Softwarenutzung steigen an

Auswirkung des digitalen Wandels auf die Wissenschaft:



[9]

transformativ



[10]

ermöglichend



[11]

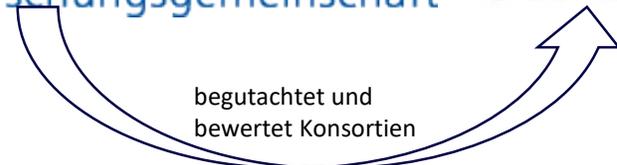
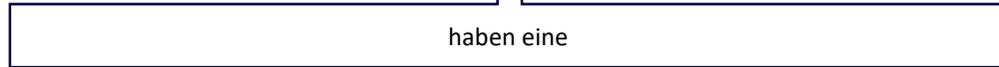
substituierend

Wissenschaftspolitik will Digitalisierung durch Rahmenbedingungen so gestalten, dass Effektivität, Transparenz und Qualität der Forschung gefördert werden

Ebenen politischer Zielsetzungen



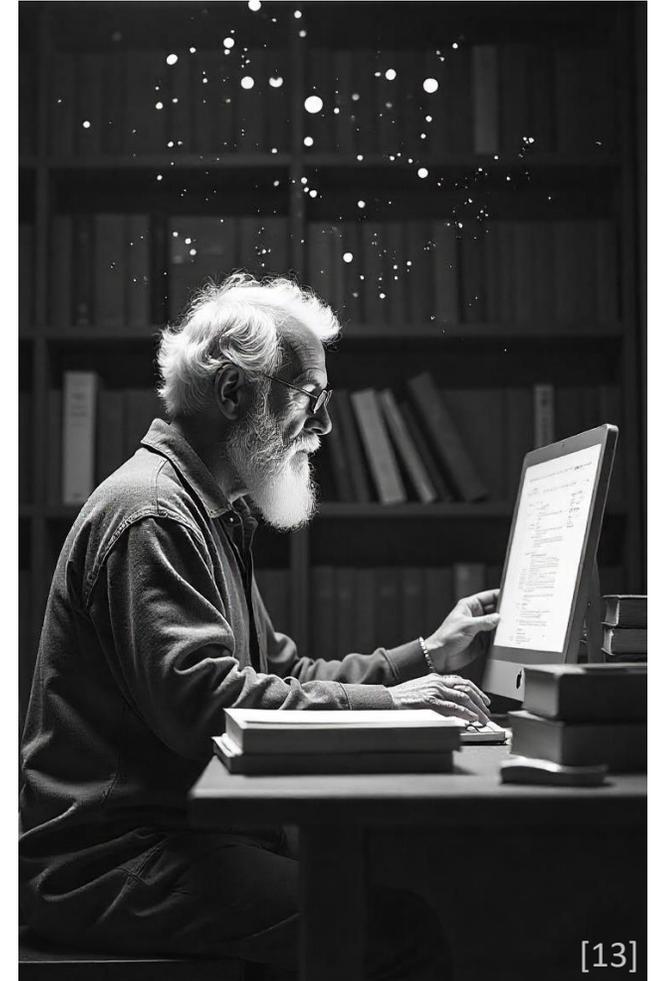
Gemeinsame
Wissenschaftskonferenz
GWK



Rahmenbedingungen: Digitale Expertise

»Digitale Expertise«

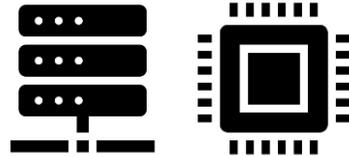
- Fachspezifisches Wissen und Können
 - Professioneller Umgang mit Software und Forschungsdaten
 - Algorithmisches und numerisches Denken
 - Technische, organisatorische und rechtliche Kenntnisse und Kompetenzen im Umgang mit Daten und Software
- In allen wissenschaftlichen Disziplinen und Fächerkulturen



Rahmenbedingungen: Technisch und administrativ



Zugang zu Daten
und Software



Nachhaltige digitale
Infrastrukturen



Klärung
rechtlicher Fragen



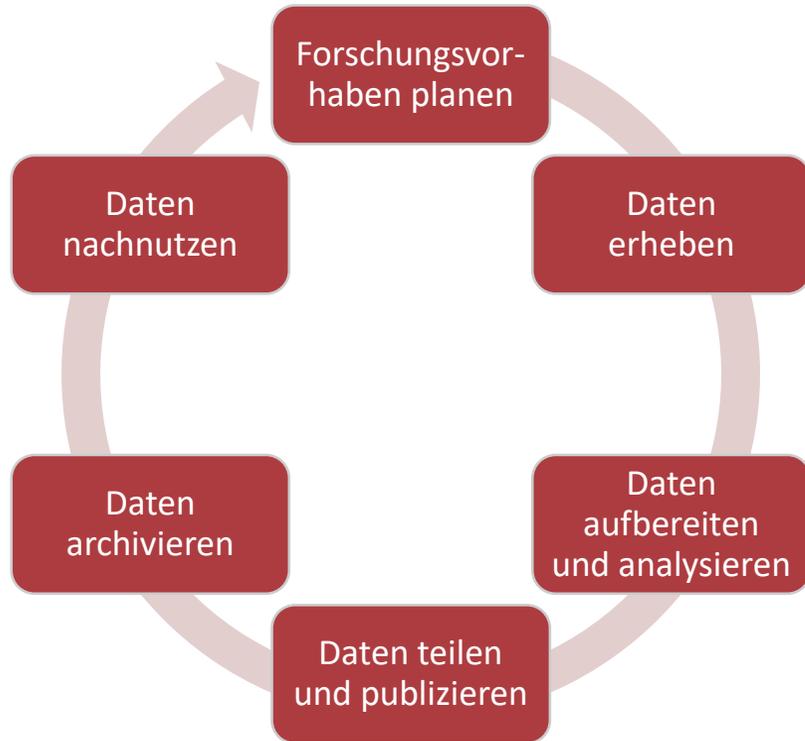
Finanzielle
Herausforderungen

Ziele der DFG (Auswahl)



- Beibehaltung wissenschaftlicher Prinzipien
- Forschung zu digitalen Technologien unter Berücksichtigung ihrer gesellschaftlichen Effekte
- Möglichkeiten einer langfristigen Finanzierung digitaler Infrastrukturen
- Förderung der digitalen Expertise in Wissenschaften

Was bedeutet FDM nun für Forschende?



Anforderungen der DFG (Antrag)

- Datenbeschreibung
 - Dokumentation und Datenqualität
 - Speicherung und technische Sicherung während des Projektverlaufs
 - Rechtliche Verpflichtungen und Rahmenbedingungen
 - Datenaustausch und dauerhafte Zugänglichkeit der Daten
 - Verantwortlichkeiten und Ressourcen
- ➔ Darstellung und Beschreibung im Antrag
- ➔ Umsetzung im Projektverlauf und danach

[14]

Was bringt FDM Forschenden?



Überblick behalten



Zusammenarbeit erleichtern



Qualität wissenschaftlicher Arbeit gewährleisten



Zeit und Nerven sparen



formale Anforderungen erfüllen

Ausblick & Services von FDM@HAW.rlp

informieren

Projektwebsite

- FAQs
- Übersicht Repositorien
- Kommunikation bestehender FDM-Tools und FDM-Angebote
- Kontaktdaten

beraten

Dialog

- individuelle Beratung
- Projektbegleitung
- Unterstützung bei
 - Erstellung Datenmanagementplan
 - FDM-Konzept in Förderanträgen

schulen

Veranstaltungen

- Online-Seminare
 - FDM-Basics
 - FDM und Recht
 - Dateimanagement
- Coffee Lectures
- themenspezifische Schulungen (nach Bedarf & auf Anfrage)

Weitere Termine der Coffee Lectures

08.05.2025	13:00 – 13:30 Uhr	Überblick der Akteure im Forschungsdatenmanagement
14.05.2025	14:00 – 14:30 Uhr	FDM-Anforderungen: Überblick
22.05.2025	11:30 – 12:00 Uhr	FDM-Anforderungen: Horizon Europe
05.06.2025	09:00 – 09:30 Uhr	FDM-Anforderungen: Carl-Zeiss-Stiftung & VolkswagenStiftung
10.06.2025	11:00 – 11:30 Uhr	Open Science

Literatur- und Abbildungsnachweis

Literatur:

Matthias Katerbow/Christoph Kümmel/Julia Crispin/Daphné Kerremans: Digitaler Wandel in den Wissenschaften. Impulspapier. Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V., Bonn: 2020, DOI: 10.5281/zenodo.4191345.

Deutsche Forschungsgemeinschaft: (2022). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis. Codex, Bonn, DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6472827> (Stand 30.10.2024).

Abbildungsnachweis:

- [1] Bild von fatemaakter1754 auf freepik.com
- [2] Bild von creativeart auf freepik.com
- [3] Bild von dcstudio auf freepik.com
- [4] Bild von phonlamaistudio auf freepik.com
- [5] Bild von rawpixel-com auf freepik.com
- [6] Bild von solarus auf freepik.com
- [7] Bild von pixstocker auf freepik.com
- [8] Bild von @freepik auf freepik.com

- [9] Bild von [congerdesign](#) auf [Pixabay](#)
- [10] Bild von [Alan](#) auf [Pixabay](#)
- [11] Bild von [mcmurryjulie](#) auf [Pixabay](#)
- [12] Bild von dcstudio auf freepik.com
- [13] Eigenes KI-gen. Bild mit Freepik AI auf freepik.com
- [14] Deutsche Forschungsgemeinschaft: (2022). Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis. Codex, Bonn, DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6472827> (Stand 30.10.2024)



Bild von [Clker-Free-Vector-Images](#) auf [Pixabay](#)

Bild von [Arek Socha](#) auf [Pixabay](#)