

Forschungsdatenmanagement in Brandenburg

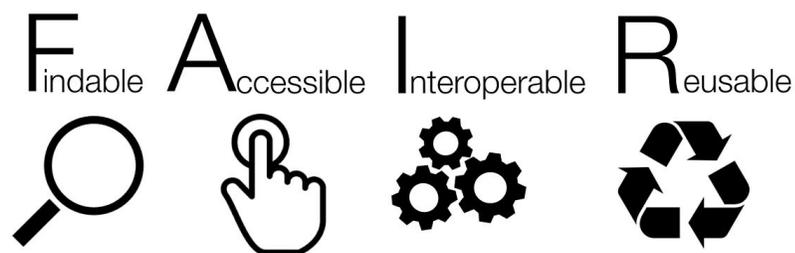
Entwicklung einer bedarfsorientierten
Forschungsdatenstrategie zur
FAIR'en Nachnutzung von Forschungsdaten

Boris Jacob, Andreas Kennecke, Maximilian Kroehling , Heike Neuroth,
Janine Straka (Vortragende), Carsten Schneemann, Miriam Zeunert

ZDT-Forum: Digitale Hochschule Brandenburg – 24.11.2021

FAIR'e Nachnutzung von Forschungsdaten

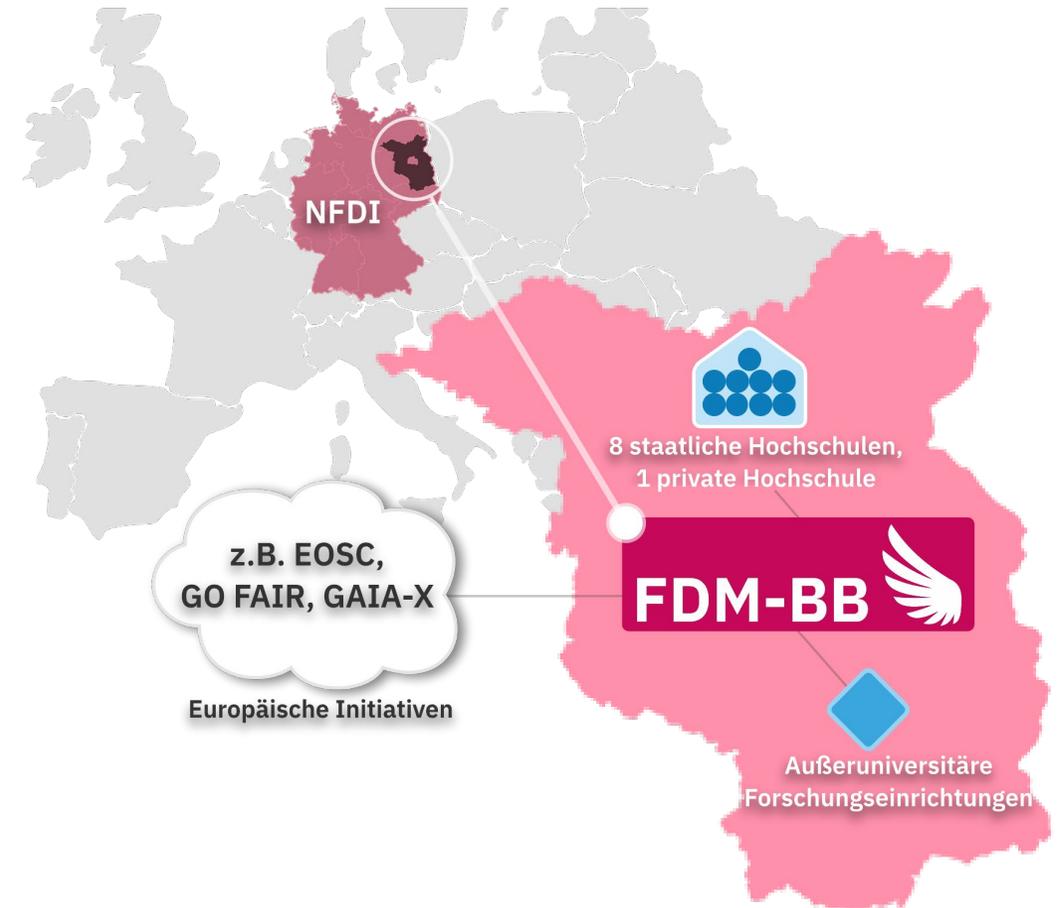
- Konsequente Digitalisierung der Forschungsprozesse in allen Fachdisziplinen
- Gewünscht: (wenn möglich) öffentliche Verfügbarkeit & Nachnutzbarkeit von Forschungsdaten für Wissenschaft, Gesellschaft und Wirtschaft
- **Ziel: Erarbeitung einer bedarfsorientierten Forschungsdatenstrategie für Brandenburg**



Quelle: <https://www.panosc.eu/data/fair-principles>

Grundlagen

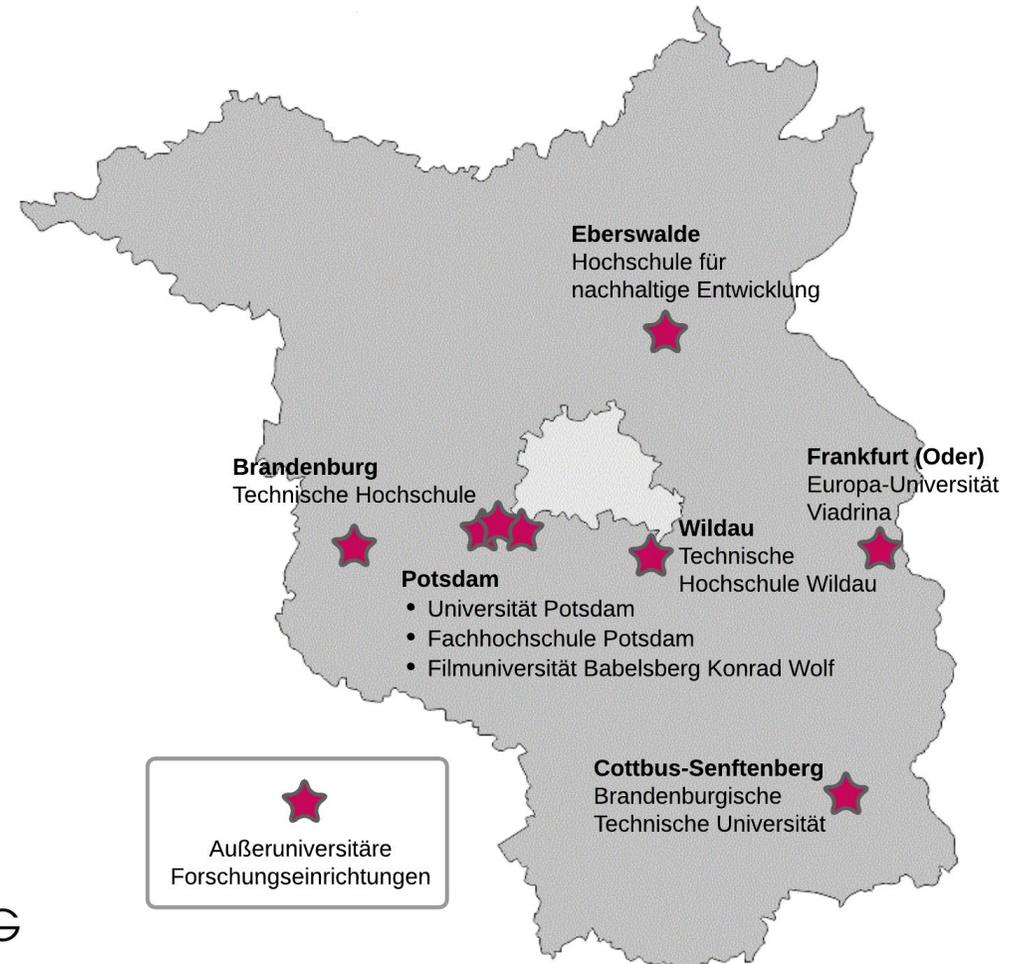
- Bedarfs- und Anforderungserhebung
- Erarbeiten von Handlungs- und Implementierungsempfehlungen
- Einordnung der Bundeslandinitiative
- Vernetzung innerhalb Brandenburgs und nach außen



Quelle: Eigene Darstellung.

FDM-BB – Wer wir sind:

- Zusammenarbeit mit allen Hochschulen Brandenburgs und außeruniversitären Forschungseinrichtungen & -verbände
- Arbeitsgruppe und Anbindung an die Runde der Vizepräsidenten



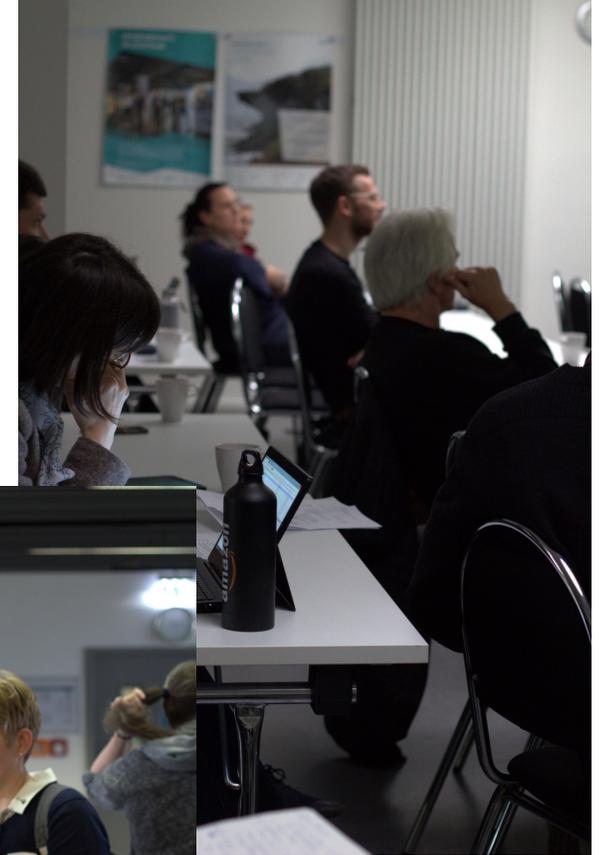
Quelle: Eigene Darstellung.

Vorgehen – Was bisher geschah...

- **Auftaktworkshop** am 21.02.2020 in Potsdam
- Externer Input von FDM-Initiativen aus Thüringen und Hessen

Lessons Learned:

- Einrichtungsübergreifende Kooperation
- (Unbefristete) neue Stellen schaffen
neue Kapazitäten
- Hosting-Lösungen für IT-Dienste
- Team aufbauen
- Awareness-Building
- Knappe Ressourcen
- Ungleichzeitigkeit in den Entwicklungen



Eigene Fotos vom
Auftaktworkshop

Ergebnisse 2020/21

Umfeldanalyse zum Aufbau einer neuen Datenkultur in Brandenburg

(<https://doi.org/10.25932/publishup-48090>)

- Verortung der Bundeslandinitiative
- Steckbriefe der Bundesländer mit FDM-Initiativen (<https://doi.org/10.5281/zenodo.4068170>)

➔ Heterogenität in Entwicklung und Organisationgrad der Bundlandinitiativen



Quelle: Eigene Darstellung.

Ergebnisse 2020/21

Anforderungserhebung bei den brandenburgischen Hochschulen

(<https://doi.org/10.25932/publishup-48091>)

- Zuständigkeiten und Aufgaben der FDM-Organisationseinheiten
- Rolle von FDM an den Hochschulen
- Mögliche Rolle einer FDM-Landesinitiative
- Priorisierung von Aufgaben in der Weiterentwicklung von FDM an den Hochschulen

➔ Heterogenität der brandenburgischen Hochschullandschaft („*Beginners*“ & „*Early Adopters*“)



Quelle: Eigene Darstellung.

Ergebnisse 2020/21

Handlungs- und Implementierungsempfehlungen zum Forschungsdatenmanagement in Brandenburg

(<https://doi.org/10.25932/publishup-50511>)

- Fact-Sheets (Leitungsebene), FDM-Palette (Arbeitsebene) & Leitfadengestützte Interviews
- ➔ Priorisierung der Handlungsfelder
- Handlungsempfehlungen für vers. Ebenen: Ministerium, einzelne Hochschulen und alle Hochschulen / Netzwerk

Ergebnisse 2020/21

Implementierungsempfehlungen:

1. Lokaler Kompetenzaufbau an Hochschulen in Brandenburg
2. Kooperative Bereitstellung landesweit relevanter IT-Dienste und Dienstleistungen
3. Koordinierung FDM-BB

1.	Eigenqualifikation und Sensibilisierung hochschulweit
2.	Koordination und Strukturbildung
3.	Information, Beratung und Schulung
4.	IT-Dienste für FDM und Forschung
5.	Einbindung Verwaltungsprozesse, -strukturen

Nr.	Themenbereich	Punkte
1.1	Eigene Information/Qualifizierung/Kompetenzaufbau bei FDM-Verantwortlichen auf Arbeitsebene	31
1.2	Aufbau und Pflege hochschulexternes Netzwerk, Expertenkontakte	28
3.3	Beratung von Forschenden zu Anforderungen der Förderer	25
4.1	DMP-Tool (z. B. RDMO)	24
3.4	Beratung zu und Kommunikation von Best-Practices (z. B. FAIR Data, Metadaten, ...)	23
3.5	Beratung von Forschenden zu technischen Aspekten	23
2.4	Aufbau eines FDM-Kontaktpunkts an der Hochschule, Zusammenführung von vorhandenen Services	22
3.6	Beratung von Forschenden zu rechtlichen & ethischen Aspekten	22
4.2	Archivierungslösung für Forschungsdaten (z. B. RADAR)	22
4.3	Publikation von Forschungsdaten (einschl. DOI-Service)	22
2.2	Erfassung von Bedarfen an der eigenen Hochschule (z. B. über Umfrage oder strukturierte Interviews)	21
2.5	Bindeglied zwischen Forschenden und NFDI-Konsortien bzw. vergleichbaren Netzwerkknoten	21
5.1	Anbindung an FIS/Bibliographie	19
2.6	Identifikation relevanter externer FDM-Angebote, Weiterleitung von Anfragen an externe FDM-Serviceanbieter	18
3.2	Organisation von Informations- und Weiterbildungsveranstaltungen	17
3.1	Erarbeitung und Bereitstellung von hochschulspezifischen Informationsangeboten (Website, Flyer, FAQ, Wiki etc.)	16
1.4	Kontaktaufnahme/Sensibilisierung von anderen Bereichen der zentralen Einrichtungen	14
4.4	Elektron. Laborbuch oder VFU	14
5.2	Finanzierung/Kostenmodell für Dienste	14
1.3	Information/Sensibilisierung von Leitungsebene und Gremien	13
2.1	Entwicklung einer institutionellen FDM-Richtlinie /-Policy	13
2.3	Koordination und Konzeptentwicklung der FDM-Aktivitäten	13
3.7	Regelmäßiges Schulungsangebot für Forschende	11
1.5	Kontaktaufnahme/Sensibilisierung von forschungsnahen Multiplikatoren und/oder Fakultäten	10
3.8	Regelmäßiges Schulungsangebot für Studierende	8
4.5	Hochschulcloud/Sync & Share-Dienst	8
4.6	Hochschulcloud/Versionierungsdienst	8

Quelle: Eigene Darstellung.

Aktuell - 2021

- **Teilprojekt** „Koordination Netzwerk und Qualifizierung“
- **Launch der Webseite** www.fdm-bb.de
- **Bachelorarbeit** „Forschungsdatenmanagement: Arbeitsschwerpunkte für Informationswissenschaftler*innen“ (<https://doi.org/10.25932/publishup-50790>)
- **Schulungen**, z. B. Vortragsreihe „Datenschutz im FDM“ mit Jurist Sebastian von Haldenwang
- Enge **Zusammenarbeit** in AG und über Kooperationsplattform Confluence (Taskforces, z. B. zu **Forschungsdaten-Leitlinien**)
- **Tool für Datenmanagementpläne** „Research Data Management Organiser (RDMO)“ – in Vorbereitung als brandenburgweites Angebot

Ausblick – Was noch geschehen wird...

- Verlängerung bis Ende Sep. 2022
- **Projektantrag** (BMBF & MWFK) für drei Jahre mit allen BB-Hochschulen und in Kooperation mit AUFs
 - Lokaler Kompetenzaufbau, gemeinsame Qualifizierung und IT-Dienste, Verstetigung
- Umsetzung der **Digitalisierungsagenda**
- Erarbeitung & Umsetzung einer **Forschungsdatenstrategie**
- **Institutionalisierung** von FDM in den Hochschulen
- Anbindung an NFDI (s. Positionspapier Axtmann et al. 2021, <https://doi.org/10.5281/zenodo.4524655>)
- FDM als neue **Daueraufgabe**



Kontakt: fdm-bb-projekt@listserv.dfn.de

Webseite: www.fdm-bb.de

Twitter: @fdm_bb