INFORMATIK FESTIVAL 2025

# Verbunden durch Daten

## Brandenburgs dezentrale Ansätze im Forschungsdatenmanagement

INFORMATIK FESTIVAL 2025
19. September 2025, Workshop: Hochschule 2035/HS2035

Dr. Maria Büttner (UP) und Prof. Dr. Heike Neuroth (FHP)

FDM-BB
FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT BRANDENBURG

# Netzwerk an Diensten und Services

# IN-FDM-BB – *Institutionalisiertes und nachhaltiges Forschungsdaten-management in Brandenburg*

Motto „***so lokal wie nötig, so zentral wie möglich***"

die Hochschulen agieren

- **lokal** aufgrund ihrer Unterschiedlichkeit in Größe, Fächerzusammensetzung, Kooperationspartner etc.
- **zentral** durch die Bereitstellung wichtiger FDM-Dienste (Kooperationsverbund für gemeinsame FDM-Strukturen)

Herausforderungen

- breites Fächerspektrum erfordert **interdisziplinäre FDM-Dienste** unter Berücksichtigung der **lokalen fachspezifischen Anforderungen**
- Balance zwischen landesweiten Diensten und hochschulspezifischen Bedarfen der Forschenden

# FDM-Dienste - Umsetzung

Zahlreiche Entscheidungen waren zu treffen für die in der Bedarfserhebung identifizierten und im Projektantrag beschrieben IT-Dienste und Services

Diese spiegeln sich in:

- technisch-organisatorische Anforderungen - Matrix, Rollen-/Rechtemanagement, Commitment
- technischen Anforderungen, z. B. Speicherinfrastruktur, Single Sign-On (SSO) etc.
- administrative Anforderungen, z. B. formale Dokumente und Dokumentation
- Schulungen und Trainings (inkl. Anleitungen, Beratungen & Hilfestellungen, Dokumentationen etc.) - Plattform: **https://fdm-bb.de/**

# Technisch-organisatorische  Anforderungen

Bedarfsanalysen, vgl. Informatik 2024, Folien & Publikation

**Datenmanagementpläne (DMP)**:

- Research Data Management Organiser (RDMO): RDMO e.V. aus aktiver Community entstanden = open source
  → **RDMO-BB**

**Publikation und Speicherung Forschungsdaten**:

- Research Data Repository (RADAR): in Zusammenarbeit mit FIZ Karlsruhe = Lizenzgebühren
  → **RADAR-BB**

# Technisch-organisatorische Matrix für FDM

| | **Brandenburg** - Techn. Knoten & Kompetenzstelle | **Universität Potsdam** - Technisch | **Universität Potsdam** - Organisatorisch | **FIZ Karlsruhe** - Technisch | **Hochschulen** - Organisatorisch |
|---|---|---|---|---|---|
| RADAR-BB | · Techn. Personal Betrieb<br>· zentrale Speicher-infrastruktur<br>· Schulungen, Informationsmaterial etc.<br>· Weiterentwicklungen | · sichert Forschungs-daten zentral im Speicher der UP<br>· agiert als technischer ***1st-Level-Support*** | · ist Anbieter und schließt Verträge mit Hochschulen<br>· rechnet Nutzung ab | · betreibt RADAR-Software lokal auf UP-IT<br>· ist verantwortlich für Updates & Branding der Landesinitiative<br>· agiert als technischer ***2nd-Level-Support*** | · benennen lokale Administrator*in<br>· betreuen lokal Datengeber*in<br>· implementieren bedarfsgerecht eigene Workflows für Datenpublikation und -archivierung |
| RDMO-BB | · Techn. Personal Betrieb<br>· Schulungen, Informationsmaterial etc.<br>· Weiterentwicklungen | · hostet RDMO-BB auf eigenem Server<br>· ist verantwortlich für Updates & Branding der Landesinitiative | · ist Anbieter und agiert als ***2nd-Level-Support*** | – | · benennen lokale RDMO-Manager*in<br>· agieren als ***1st-Level-Support***<br>· pflegen ggf. eigene Fragenkataloge |

# RADAR-BB - Entwicklung einer Verbundlösung

Entwicklung der spezifischen landesweiten Instanz RADAR-BB ausgehend von der lokalen RADAR-Instanz der Universität Potsdam zur landesweit nutzbaren:
RADAR goes Brandenburg: Erstmals bundeslandweiter Einsatz des Forschungsdaten-Repositorys von FIZ Karlsruhe (Pressemitteilung, 18.07.2024)

- mandantenfähig - jede Hochschule verfügt über eigenständig administrierten Bereich
- gemeinsames Design
- jede HS mit Logo individualisiert repräsentiert

Erforderlich war neben der beauftragten technischen Weiterentwicklung:

- die Entwicklung eines neues Lizenzmodell (“Unterverträge”)
- neu organisierte Preisgestaltung

FDM-BB
FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT BRANDENBURG

SUCHE Suchbegriff eingeben

# Neueste Datenpublikationen

Filter anwenden

- Ersteller
- Herausgeber/in
- Erstellungsjahr
- Sprache
- Fachgebiet
- Ressource
- Lizenz
- Rechteinhaber/in
- Community

Zeige Einträge 10

Sortieren nach: **Relevanz**

## Forschungsdaten zur Masterarbeit "Sharing is Caring: Analyse der Materialsammlung zu Schulungen im Forschungsdatenmanagement der UAG Schulungen/Fortbildungen"

Publikationsdatum: 2025-03-06
Fachgebiet: Information Technology
Ersteller/in: Goßner, Blanka
Beschreibung: Die hier vorliegenden Daten sind Roh- und Forschungsdaten meiner Masterarbeit mit dem Titel "Sharing is Caring: Analyse der Materialsammlung zu Schulungen im Forschungsdatenmana...

## Forschungsdaten zu IN-FDM-BB Werkstattbericht W2.1.3 Bedarfserhebung mit Literaturrecherche und explorativen Interviews zur Konzeption und Durchführung modularer FDM-Zertifikatskurse für FDM-Verantwortliche, Forschende und Studierende

Publikationsdatum: 2025-08-15
Fachgebiet: Forschungsdatenmanagement
Ersteller/in: Haase, Claudia
Beschreibung: Um ein institutionalisiertes und nachhaltiges Forschungsdatenmanagement (FDM) in Brandenburg zu erreichen, ist es unabdingbar, strukturierte Schulungsangebote für Forschende und...

## HNEETestpaket

Publikationsdatum: 2025-03-10
Fachgebiet: Astrophysics and Astronomy
Ersteller/in: Wolff, Ian
Beschreibung: Die wundervollsten Daten der HNEE.

## FDM-Dienste-Poster-2024

Publikationsdatum: 2025-03-03
Fachgebiet: Forschungsdatenmanagement
Ersteller/in: Straka, Janine
Beschreibung: Poster für den Bibliothekskongress 2024

# Rechtsverbindliche und formale Anforderungen

An Datenschutzbeauftragten und Personalrat:

- Datengebende Nutzungsbedingungungen
- Datennehmende Nutzungsbedingungen (nur RADAR)
- Datenschutzerklärung
- Risikoanalyse (intern)
- Freigabeerklärung (intern)
- Verarbeitungsverzeichnis inkl. TOM (intern)

An Personalrat:

- Barrierefreiheitserklärung

An Barrierefreiheitsbeauftragten:

- Barrierefreiheitsprüfung (BITV-Prüfung)

Begleit-Dokumente

Zusammenfassungen und Anleitungen für beide FDM-Dienste

Impressum

# Nachhaltigkeit und Institutionalisierung von FDM in Brandenburg

# Mehrdimensional

- Lokale Ebene: Individuelle Hochschule
- Zentrale Ebene: Verbund an Hochschulen = Netzwerk FDM-BB
- Wissenschaftspolitische Ebene: ZDT mit technischen Knoten und Kompetenzstellen

# Lokale Ebene

- Alle Hochschulen haben Stellen(anteile) für FDM vorgesehen, die Mehrheit bereits entfristet
- Diese Stellen(anteile) sind in der Bibliothek oder im Forschungsservice angesiedelt
- Überwiegend ist es gelungen, die wiss. Mitarbeitenden für die jeweilige Hochschule (und für Brandenburg) zu “halten”
- Sie haben sich in 3 Jahren FDM-Kompetenz aufgebaut, durch z. B. Schulungen, Zertifikatskurse etc.

# Zentrale Ebene

- Zurzeit wird ein technischer Knoten in Brandenburg für den technischen Betrieb der beiden FDM-Dienste RDMO-BB und RADAR-BB aufgebaut
  - der techn. Knoten ist an der Universität Potsdam angesiedelt
  - unterstützt technisch alle Hochschulen in Brandenburg
- Wahrscheinlich zum 1. Okt 2025 (Bewerbungsverfahren erfolgreich) wird die Kompetenzstelle für die Landesinitiative FDM-BB besetzt
  - leitet die Landesinitiative
  - koordiniert alle weiteren Aktivitäten
  - ist an der Universität Potsdam und der Fachhochschule Potsdam angesiedelt

# Wissenschaftspolitische Ebene

- Brandenburg hat frühzeitig auf landesweite Kooperationsstrukturen gesetzt
  - auch für andere Themen sind tech. Knoten und Kompetenzstellen vorgesehen (z. B. Informationssicherheit)
- ZDT (Zentrum der brandenburgischen Hochschulen für Digitale Transformation) als Kooperationsplattform
  - verbindliche Gremienstrukturen
  - verlässliche Finanzierung
  - Entscheidungsvorlagen für die BLHP (HRK in Brandenburg)

# Fazit & Ausblick

- Landesweite Verstetigung bzw. Institutionalisierung herausfordernder als gedacht
  - mehrdimensionale Ebenen (lokal, regional, wissenschaftspolitisch)
  - Gleichzeitigkeit der Entwicklungen bzw. des Fortschritts nötig
  - ist z. T. auch Glückssache (vgl. Verabschiedung Doppelhaushalt in Brandenburg im Juni 2025)
- FDM als Blaupause für landesweite techn. Knoten und Kompetenzstellen
  - durch gleichzeitige Bund-/Bundesland-Förderung ist FDM an allen brandenburg. Hochschulen an der Schwelle zur Institutionalisierung

INFORMATIK FESTIVAL 2025

FDM-BB

FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT BRANDENBURG

Dr. Maria Büttner
maria.buettner@uni-potsdam.de
https://orcid.org/0000-0003-2259-1123

Prof. Dr. Heike Neuroth
heike.neuroth@fh-potsdam.de
https://orcid.org/0000-0002-3637-3154

Gefördert durch:
Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert mit
LAND BRANDENBURG
Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur

# Quellen (* hier erwähnt)


- *Haase et al. (2024). IN-FDM-BB Werkstattbericht: W 1.2.2 Auswertung Bedarfserhebung mit daraus folgenden Aktivitäten (Version 2). https://doi.org/10.5281/zenodo.11371695 (abgerufen am 08.09.2025)
- *Hochschule 2034 - Hochschule der Zukunft. https://www.cs.uni-potsdam.de/hochschule2034/ (abgerufen am 08.09.2025)
- *IN-FDM-BB Projektantrag. https://doi.org/10.5281/zenodo.7737224 (abgerufen am 08.09.2025)
- *INFORMATIK 2024. https://informatik2024.gi.de/ (abgerufen am 08.09.2025)
- *Mertzen et al. (2024). Nachhaltiges Forschungsdatenmanagement in Brandenburg: Auf dem Weg zu einer landesweiten Institutionalisierung. https://www.cs.uni-potsdam.de/hochschule2034/download/Vortrag/DanielaMertzen_Nachhaltiges.pdf (abgerufen am 08.09.2025)
- *Neuroth et al. (2024). Nachhaltiges Forschungsdatenmanagement in Brandenburg: Auf dem Weg zu einer landesweiten Institutionalisierung. https://doi.org/10.18420/inf2024_181 (abgerufen am 08.09.2025)
- Positionspapier der Brandenburgischen Landeskonferenz der Hochschulpräsidentinnen und -präsidenten (BLHP). Kooperation der Brandenburgischen Hochschulen bei der Digitalisierung stärken. Strategische Eckpunkte 2025-2029. (2023). https://blhp.de/wp-content/uploads/2024/02/blhp-position-zdt-eckpunkte-2025-2029.pdf
- *RADAR Betriebsvarianten. https://www.fiz-karlsruhe.de/de/produkte-und-dienstleistungen/radar#betriebsvarianten (abgerufen am 08.09.2025)
- *RADAR. FIZ Karlsruhe - Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur. https://radar.products.fiz-karlsruhe.de/de/radarabout/ueber-radar (abgerufen am 08.09.2025)
- *RDMO e.V. Geschichte. https://www.forschungsdaten.org/index.php/RDMO (abgerufen am 08.09.2025)
- RDMO Organiser. https://github.com/rdmorganiser