



Initiative Forschungsdatenmanagement an der BBAW

Ziele und Aufgaben der Initiative

Workshop FAIR & Co., 8.10.2020

Katja Marciniak
katja.marciniak@bbaw.de



Vorstellung der Initiative FDM

- ▶ Startschuss im Juli 2020

Beirat

- Sprecher
Prof. Dr. Reinhold Kliegl
- Stellvertretender Sprecher
Prof. Dr. Thomas Gloning
- Stellvertretende Sprecherin
Prof. Dr. Dörte Schmidt
- Mitglieder
Dr. Eckhart Arnold
Alexander Czmil
Prof. Dr. Thomas Elsässer
Prof. Dr. Ellen Euler LL.M.
Prof. Dr. Urs Granacher
Prof. Dr. Heike Neuroth
Prof. Dr. Tonio Sebastian Richter
Prof. Torsten Schrade
Prof. Dr.-Ing. Thomas Sikora
Prof. Dr. Heike Solga

Projektübersicht Mitglieder / Mitarbeiter*innen

Forschungsdatenmanagement

- laufend -



Foto: iStock 160911107

Forschungsdaten sind die Grundlage aller geisteswissenschaftlichen Forschung. Wie können diese heterogenen Daten nicht nur der BBAW möglichst lange und FAIR zur Verfügung gestellt werden?

Kontakt

Katja Marciniak
Wissenschaftl. Mitarbeiterin
Initiative
Forschungsdatenmanagement

Tel.: +49 (0)30 20370 560
katja.marciniak@bbaw.de

Jägerstraße 22/23
10117 Berlin

Herausforderungen des FDM an der BBAW



Abb. 2

Alexander von Humboldt:
*„Ideen können nur nützen,
wenn sie in vielen Köpfen lebendig werden.“*

- Was sind geisteswissenschaftliche Forschungsdaten?
- Heterogenität der Daten und deren Formate
- Wartbarkeit
- Aufbewahrung für die Ewigkeit
- Dauerhafter technologischer Wandel
- Vorbehalte der WissenschaftlerInnen

► Chancen:

Nachweis, Nachnutzung, Kommunikation, Reputation



Abb. 3

Die BBAW startet nicht bei null...



Abb. 4

- 2001 Beginn der TELOTA-Initiative
- Softwareentwicklung,
Aufbau und Betrieb von Diensten
→ ca. 50 Projekte
- Open Access / Open Science / FAIR
- Data Curation

- Das Leitbild Open Science (2019)
<https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:b4-opus4-31360>
- Leitlinien zur Lizenzierung von wissenschaftlichen Produkten (2020)
<https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:kobv:b4-opus4-33462>

- Kartierung aller FD an der BBAW
 - laufende und abgeschlossene Projekte & Vorhaben
- Definition von „Forschungsdaten“
 - für die BBAW und die praktische Arbeit der Initiative
- Evaluation der Forschungsdatenpraxis
 - Bedarfsanalyse Ist- & Sollzustand für die BBAW und die Akademien der Union

Mittelfristige Ziele der Initiative



- Reduktion der Komplexität von Forschungsdaten
 - Homogenisierung und Standardisierung
 - Verbesserung der Wartbarkeit und Nachhaltigkeit

- Erstellung einer FDM-Strategie
 - in Abstimmung mit den Akademien der Union
 - Best Practices, Workflows, FD-Richtlinie

- Entwicklung von technischen Handlungsempfehlungen und deren praktische Umsetzung
 - Implementierung der FAIR-Prinzipien

- Aktives FDM mit den WissenschaftlerInnen
 - Vermittlung von Informationskompetenz
 - Erstellung von Forschungsdatenmanagementplänen

Langfristige Ziele der Initiative

- Etablierung eines nachhaltigen und langfristigen Workflows im Sinne der FAIR-Prinzipien für das FDM an der BBAW
- Alle Forschungsdaten der BBAW sind archiviert, lizenziert und publiziert und werden auch nach Projektende gepflegt
- Anschlussfähigkeit der Forschungsdaten der BBAW verbessern



Abb. 5

Einladung: Machen Sie mit!



Feld/Frage mit Beschreibung/Unterfragen	Antwort	Kommentar			
Administrative Angaben					
Name der befragten Person					
Name des Projekts (+ Kürzel)					
URL zur Projektwebseite					
Projekttyp (Drittmittelprojekt, Langzeitvorhaben...)					
Förderinstitution/ Projektträger, Finanzgeber, Förderkürzel (falls Drittmittel)					
Laufzeit des Projekts (von - bis)					
Status des Projekts (geplant, in Entwicklung, maintained, archiviert)					
Beteiligte Institutionen					
Ansprechpartner*in, Beteiligte Personen Bitte Name, Funktion und zeitliche Beteiligung angeben.					
Inhaltliche Beschreibung					
Was sind die Ziele Ihres Projektes und wie lauten die Forschungsfragen?					
Zu welchen Fachbereichen gehört das Projekt?					
Forschungsdaten					
Antwort					
Während der Projektlaufzeit: Sammlung und Erstellung					
Welche Forschungsdaten werden gesammelt/erstellt und nach Abschluss des Projekts archiviert/zugänglich gemacht? (bitte pro Zeile eine Art von Forschungsdaten beschreiben)				Anzahl/Umfang (bei laufenden Projekten zukünftig benötigter Speicherplatz geschätzt):	
Beschreiben Sie die Daten (Digitalisate, Bilder, Text, Tabellen, Datenbank, Software, Code usw.), die in die Forschung einbezogen werden bzw. während des Projekts entstehen oder ihr Ergebnis sind. Dazu gehören auch Daten, die im Projekt nachgenutzt werden.	Datentyp:	Inhalt (Thema/ Zweck/ Betrachtungsgegenstand...):	Format:	Speicherort:	Speicherdauer:
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
	...				



Fragen? Anmerkungen? Anregungen?

Vielen Dank!

Kontakt:

Katja Marciniak

Tel.: +49 (0)30 20370 560

katja.marciniak@bbaw.de

Weiterführende Informationen



- Digitaler Wissensspeicher:
<http://wissensspeicher.bbaw.de>
- Beispiele für Forschungsdaten an der BBAW:
<https://www.bbaw.de/bbaw-digital/digital-humanities>

FDM-Infrastrukturen

- Betrieb des edoc-Servers:
<https://edoc.bbaw.de>
- Betreuung des Webarchivs der BBAW:
<https://webarchive.bbaw.de/>
- Unterstützung beim Aufbau eines NFDI-Konsortiums:
<https://www.text-plus.org/>

- Abb. 1: Screenshot der Visitenkarte auf der BBAW-Webseite, [online] <https://www.bbaw.de/forschung/forschungsdatenmanagement> [29.09.2020].
- Abb. 2: Joseph Stieler, Porträt Alexander von Humboldt, 1843, Öl auf Leinwand, 107 × 87 cm, Schloss Charlottenhof in Potsdam, [online] <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:AvHumboldt.jpg> [29.09.2020]. (gemeinfrei)
- Abb. 3: Paulina Halina Sieminska, Grafik zu den FAIR-Prinzipien, [online] <https://zenodo.org/record/3267168#.Xy kzZjVCQ2w> [29.09.2020]. (CC BY-SA 4.0)
- Abb. 4: Screenshots der Projektwebseiten.
- Abb. 5: Patrick Hochstenbach: Research data lifecycle, [online] <https://www.openaire.eu/blogs/4-challenges-for-institutional-research-data-management-support> [19.09.2020]. (CC BY)