

FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

Services für die Wissenschaft

Lost in Dissertation

29.11.2022

Esther Asef

Referentin für Forschungsdatenmanagement
Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

 UNIVERSITÄTS
BIBLIOTHEK

forschungsdaten
management 

BERATUNGEN UND FORTBILDUNGEN

FDM-Team an der Freien Universität Berlin

FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT AN DER FREIEN UNIVERSITÄT

ÜBER FORSCHUNGSDATEN SERVICES IN DER PRAXIS POLICY FDM-GLOSSAR MATERIALIEN ÜBER UNS KONTAKT

Forschungsdaten an der Freien Universität Berlin

Die digitale Transformation hat Forschungsprozesse, -methoden und -verfahren grundlegend verändert. In zahlreichen Fachbereichen entstehen an der Freien Universität Berlin täglich große Mengen an Daten; viele Disziplinen und Vorhaben nutzen Daten als Gegenstand ihrer Forschung, reichern sie an, analysieren und visualisieren sie. Dabei stehen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vor der Herausforderung, diese Daten nicht nur zu verwahren, sondern sie langfristig zugänglich und nutzbar zu erhalten und möglichst anderen zur Nachnutzung zur Verfügung zu stellen. Die entsprechenden Verfahren, Werkzeuge und Infrastrukturen bilden wesentliche Kernpunkte des Forschungsdatenmanagements, das heute zu den Qualitätsmerkmalen guter wissenschaftlicher Praxis zählt. Um Forschende in diesem Prozess zu unterstützen, baut die Freie Universität ihre Beratungs- und Schulungsangebote zum Forschungsdatenmanagement kontinuierlich aus. Infrastrukturangebote wie das Refubium, einem öffentlich zugänglichen Repositorium für Publikationen und Daten, runden das Angebot ab.



Wir beraten zu allen Aspekten des Forschungsdatenmanagements



Aktionstag Forschungsdaten 2022
Informieren Sie sich, vernetzen Sie sich, diskutieren Sie mit
[➤ Dokumentation](#)



Planung
Informationen zu den Anforderungen von Förderinstitutionen und zu Datenmanagementplänen
[➤ Lesen Sie mehr](#)



Durchführung
Hinweise zum Umgang mit Forschungsdaten während des Forschungsprozesses, z.B. zur Dokumentation und zur Datensicherung.
[➤ Lesen Sie mehr](#)



Abschluss
Informationen zur Archivierung und Publikation relevanter Forschungsdaten.
[➤ Lesen Sie mehr](#)

[➤ Bildquellen](#)

Forschungsdaten-Policy
Die im Mai 2021 verabschiedete Policy für das Forschungsdatenmanagement an der Freien Universität unterstützt Forschende, Lehrende und Studierende bei der Umsetzung guter wissenschaftlicher Praxis.

Refubium
Auf dem institutionellen Repositorium Refubium können Angehörige der Freien Universität ihre Forschungsdaten veröffentlichen. Der Service wird von der Universitätsbibliothek angeboten und ist für



Kontakt:

forschungsdaten@fu-berlin.de



Information



Neuigkeiten



Services



Veranstaltungen

<https://www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement>

Workshops, Schulungen, Fortbildungen



Regelmäßige Angebote

- Allgemeine Einführungen
- Thematische Schulungen (z. B. Publizieren, DMP)
- Workshops für Promovierende zusammen mit der Dahlem Research School

Weitere Formate auf Anfrage

<https://www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement/veranstaltungen>

Beratung



- Datenmanagementpläne
- Anforderungen der Forschungsförderer
- Dokumentation von Forschungsdaten
- Veröffentlichung von Forschungsdaten
- Geeignete Publikationsorte
- Vermittlung von Ansprechpartner*innen an den Zentraleinrichtungen
- uvm.

Anfragen:

forschungsdaten@fu-berlin.de

Monatliche Sprechstunde

- 20-Minuten-Slots
- Anmeldung bis 10 Minuten vor Beginn

<https://www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/services/online-sprechstunde.html>



ONLINE SPRECHSTUNDE

forschungsdaten
management

Online in Webex Meetings
mit dem Team Forschungsdatenmanagement
der Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

FORSCHUNGSDATEN-POLICY

Forschungsdaten-Policy der Freien Universität Berlin

Inhalt

1	Präambel.....	1
2	Geltungsbereich.....	1
3	Definition.....	2
4	Umgang mit Forschungsdaten.....	2
4.1	Forschungs- und Projektplanung, Verwaltung und Management von Forschungsdaten.....	2
4.1	Veröffentlichung, Lizenzierung, Speicherung und Archivierung von Forschungsdaten.....	3
5	Rechtliche und ethische Aspekte.....	4
6	Verantwortung.....	4
6.1	Forschung und Lehre.....	4
6.2	Institution.....	4
7	Gültigkeit.....	5
8	Referenzen.....	6
9	Impressum.....	7

1 Präambel

Ein verantwortungsvoller Umgang mit digitalen Forschungsdaten zählt heute zu den Grundlagen für transparente, qualitativ hochwertige, sichtbare und nachhaltige Forschung. Die Freie Universität Berlin unterstützt ihre Hochschulangehörigen – Forschende, Lehrende und Studierende – in der Umsetzung der entsprechenden Grundsätze im Sinn der DFG-Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten¹ sowie zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis;² der Satzung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis der Freien Universität Berlin,³ der Open-Access-Policy der Freien Universität Berlin,⁴ der FAIR-Prinzipien für Forschungsdaten⁵ und weiterer übergeordneter bzw. fachspezifischer Empfehlungen⁶ im gesamten Forschungsprozess von der Datengewinnung bis zur Veröffentlichung und Archivierung. Über diese Grundsätze hinaus misst die Freie Universität Berlin Forschungsdaten einen langfristigen Nutzen für die Wissenschaft und das Potenzial für eine umfassende Nachnutzung und Verbreitung in der Gesellschaft zu, wie es u. a. auch im Kontext von Open Research (Open Science, Open Scholarship) formuliert wird. Sie fördert den hierzu notwendigen Prozess der Diskussion über und die Entwicklung von Konzepten für die Qualitätssicherung von Forschungsdaten in den jeweiligen Fachdisziplinen.

Freie Universität Berlin. 2021. „Forschungsdaten-Policy der Freien Universität Berlin“.

<https://doi.org/10.17169/refubium-30560>

Empfehlungen zum Umgang mit Forschungsdaten an der Freien Universität

- Strukturierung, Archivierung und Zugänglichmachung gemäß der FAIR-Prinzipien (findable, accessible, interoperable, reusable) und im Einklang mit fachspezifischer Praxis und forschungsethischen Grundsätzen
- Empfehlung: Datengenerierung, -aufbereitung, -erschließung und -analyse, Methoden und Werkzeuge zu dokumentieren
- Daten so früh wie möglich mit Metadaten beschreiben
- Mindestaufbewahrungszeit für Forschungsdaten beträgt in der Regel zehn Jahre
 - Wenn möglich, Daten veröffentlichen fachspezifischen Repositorien mit persistenten Identifikatoren, offenen Lizenzen (z.B. CC0 oder CC-BY), in offenen Dateiformaten
 - Archivierung der Daten, die nicht veröffentlicht werden können (ZEDAT-Service)

TECHNISCHE INFRASTRUKTUR UND SERVICES

Speicher-, Archivierungs- und Backup-Services

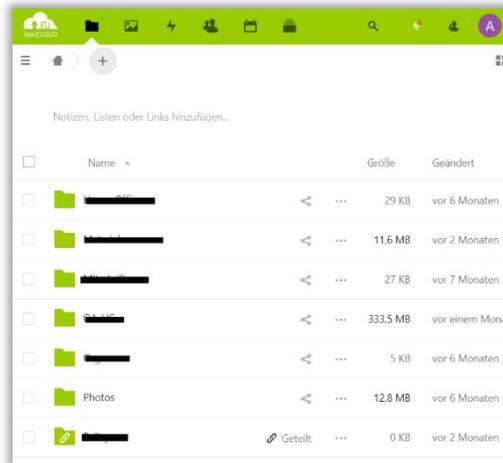


- persönliches Home-Verzeichnis als Netzlaufwerk
- Gruppenlaufwerke für Arbeitsgruppen oder Arbeitsbereiche
- regelmäßige automatisierte Backups der meisten angebotenen Speicheroptionen
- Datenwiederherstellungs-Service
- Archivierungs-Service

<https://www.zedat.fu-berlin.de/Backup>

<https://www.fu-berlin.de/sites/scientific-data-storage>

Box.FU



- Cloudspeicher für alle Angehörigen der FU
- Dateien können **gespeichert**, **synchronisiert** und **geteilt** werden
- Ermöglicht gemeinsames Arbeiten

<https://box.fu-berlin.de>

<https://www.zedat.fu-berlin.de/BoxFU>

Informationen zum Datenschutz:

https://www.zedat.fu-berlin.de/BoxFU_Datenschutz

Wissenschaftliches Rechnen



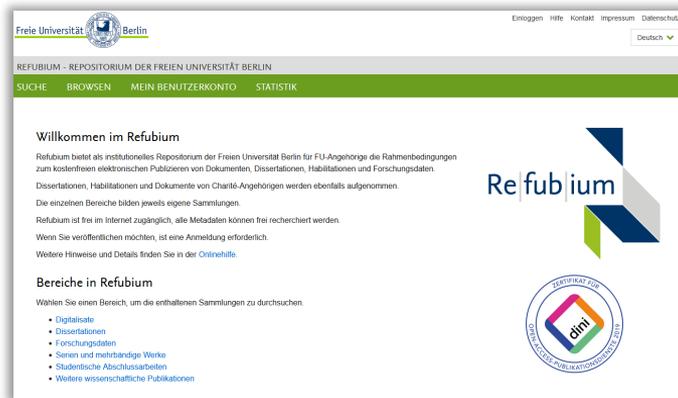
High-Performance-Computing-Service (HPC)

- Rechenintensive Anwendungen können auf Antrag auf HPC-Clustern ausgeführt werden

The screenshot shows the ZEDAT website interface. At the top, there is a navigation bar with links: ZUGANG BEANTRAGEN, DOKUMENTATION, FORSCHUNGSERGEBNISSE, FAQ, and KONTAKT. The main content area is titled 'Wissenschaftliches Rechnen an der ZEDAT' and includes an 'Überblick' section with a list of services: Beratung, Bereitstellung von Rechenkapazitäten, and Beschaffung und Wartung wissenschaftlicher Software. There are also sections for 'NACHRICHTEN' (with a link to 'Wartungsarbeiten am 23.07.2020 beendet') and 'VERANSTALTUNGEN' (with a link to 'keine aktuellen Termine'). At the bottom, there are three image-based navigation items: 'Beratung' (with a question mark graphic), 'Rechenressourcen' (with a server rack image), and 'Wissenschaftliche Software' (with a code editor image).

<https://www.fu-berlin.de/sites/high-performance-computing/>

Institutionelles Repositorium: Refubium



- Veröffentlichung von Textpublikationen, Dissertationen und Forschungsdaten
- Für Angehörige der Freien Universität
- kostenfrei
- DOI
- Zugänglichkeit für 10 Jahre garantiert

kontakt@refubium.fu-berlin.de

<https://refubium.fu-berlin.de>

Refubium: Eingabemaske

REFUBIUM - REPOSITORY DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

SUCHE BROWSEN MEIN BENUTZERKONTO WORKFLOW

Startseite > Forschungsdaten > Alle Forschungsdaten > Dokument veröffentlichen

Dokument veröffentlichen

Metadaten Metadaten Metadaten Hochladen Datei(en) Überprüfen Veröffentlichungsvertrag Fertig

Dokument beschreiben

Urheber*in der Daten:  
Nachname, z.B. Mustermann Vorname(n), z.B. Max

Beteiligte Person(en):  
Nachname, z.B. Mustermann Vorname(n), z.B. Max

Typ der Beteiligung:  Datenerheber*in
 Datenkurator*in
 Datenmanager*in
 Projektleiter*in
 Sonstige

Haupttitel: 

Titelzusatz: 

ZUSAMMENFASSUNG

FDM-Services an der Freien Universität



Beratung

- Datenmanagementpläne
- Forschungsdaten in Forschungsanträgen
- Publikations- oder Archivierungsstrategie
- Dokumentation und Metadaten



Schulungen



Speicherbereich für wissenschaftliche Daten

- Bereitstellung von Speicherplatz
- Gruppenlaufwerke für Projekte



Box.FU - Sync & Share

- Cloud-Dienst zur Ablage und Synchronisation von Dateien
- Teilen und gemeinsames Arbeiten an Dateien



High-Performance Computing

- Bereitstellung von Rechenkapazitäten
- Beschaffung und Wartung wissenschaftlicher Software



Archivierungs-Service

- Langfristige Aufbewahrung von Daten



Refubium

- Veröffentlichung von Daten, Publikationen und Dissertation



DOI-Vergabe



ORCID

VIELEN DANK!

Esther Asef

Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

E-Mail: forschungsdaten@fu-berlin.de

Web: <https://www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement>

Twitter: https://twitter.com/fdm_FUBerlin



Dieses Werk ist unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) lizenziert (mit Ausnahme der verwendeten Logos und Bilder [Attribution auf entsprechenden Folien eingefügt]).

Alle Screenshots wurden am 12.10.2020/09.2021/09.11/2022 aufgenommen und bilden die verlinkten Webseiten ab. Bildquellen sind auf jeder Folie genannt, Piktogramme werden von Microsoft Powerpoint bereitgestellt <https://support.microsoft.com/de-de/topic/wof%C3%BCr-darf-ich-premium-kreativhalte-verwenden-0de69c76-ff2b-473e-b715-4d245e39e895>