

# FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

Services für die Wissenschaft

**Lost in Dissertation**

10.10.2023

**Esther Asef**

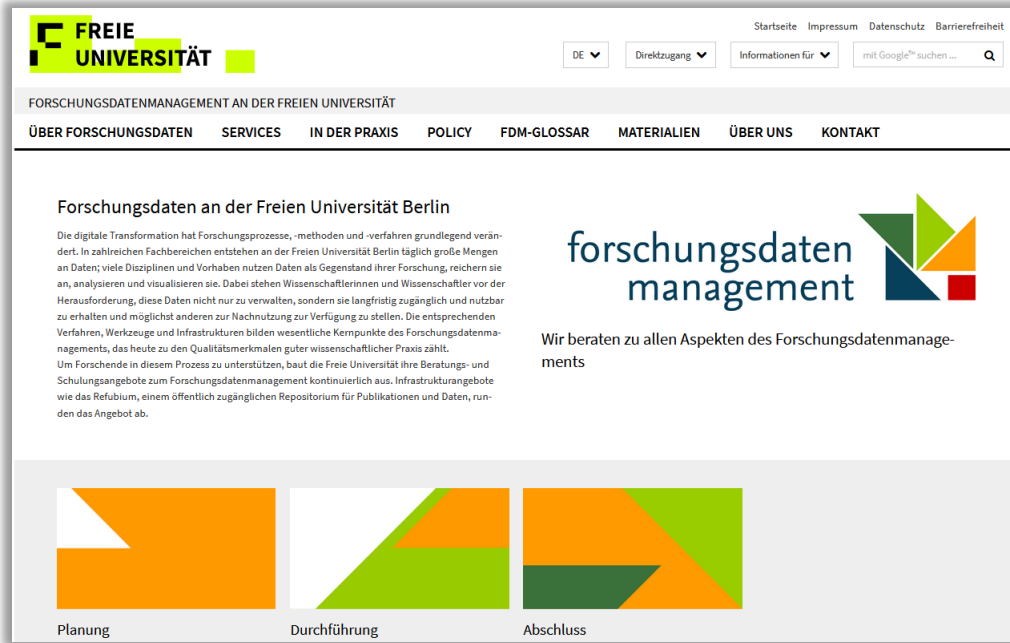
Referentin für Forschungsdatenmanagement  
Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

 UNIVERSITÄTS  
BIBLIOTHEK

forschungsdaten  
management 

# BERATUNGEN UND FORTBILDUNGEN

# FDM-Team an der Freien Universität Berlin



The screenshot shows the website for 'Forschungsdatenmanagement an der Freien Universität Berlin'. The header includes the university logo, navigation links (Startseite, Impressum, Datenschutz, Barrierefreiheit), and a search bar. The main content area features the title 'Forschungsdaten an der Freien Universität Berlin' and a detailed paragraph about digital transformation and data management. To the right, there is a logo for 'forschungsdaten management' and a sub-header 'Wir beraten zu allen Aspekten des Forschungsdatenmanagements'. Below this, three large, colorful geometric shapes represent the stages: 'Planung' (orange), 'Durchführung' (green), and 'Abschluss' (orange and green).

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

## Kontakt:

[forschungsdaten@fu-berlin.de](mailto:forschungsdaten@fu-berlin.de)



Information



Neuigkeiten



Services



Veranstaltungen

# Workshops, Schulungen, Fortbildungen



Photo by [Marco Nenzi](#) on [Unsplash](#)

## 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.

[forschungsdaten@fu-berlin.de](mailto:forschungsdaten@fu-berlin.de)

# 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 Forschungsdaten<sup>1</sup> sowie zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis;<sup>2</sup> der Satzung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis der Freien Universität Berlin,<sup>3</sup> der Open-Access-Policy der Freien Universität Berlin,<sup>4</sup> der FAIR-Prinzipien für Forschungsdaten<sup>5</sup> und weiterer übergeordneter bzw. fachspezifischer Empfehlungen<sup>6</sup> 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 (FUB-IT-Service)



# TECHNISCHE INFRASTRUKTUR UND SERVICES

# Speicher-, Archivierungs- und Backup-Services

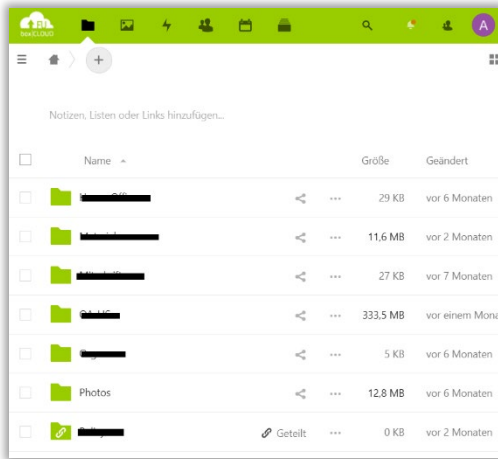


- persönliches Home-Verzeichnis als Netzlaufwerk
- Gruppenlaufwerke für Arbeitsgruppen oder Arbeitsbereiche
- regelmäßige automatisierte Backups der meisten angebotenen Speicheroptionen
- Datenwiederherstellungs-Service
- Archivierungs-Service

<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/>

Einrichtung auf dem eigenen Computer:

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

Informationen zum Datenschutz:

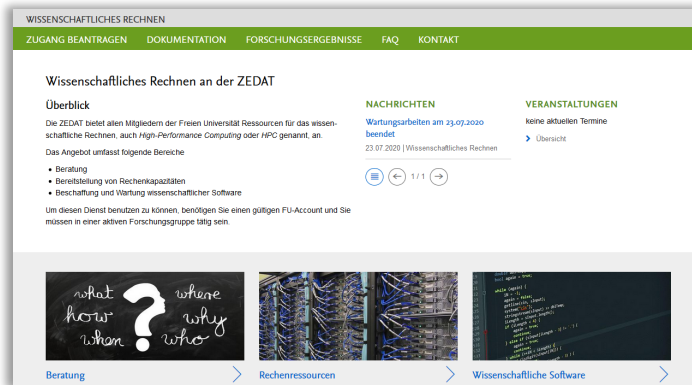
[https://www.zedat.fu-berlin.de/BoxFU\\_Datenschutz](https://www.zedat.fu-berlin.de/BoxFU_Datenschutz)

# Wissenschaftliches Rechnen



## High-Performance-Computing-Service (HPC)

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



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

# Institutionelles Repository: Refubium



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



[kontakt@refubium.fu-berlin.de](mailto:kontakt@refubium.fu-berlin.de)

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

# Refubium: Eingabemaske

REFUBIUM - REPOSITORIUM 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



# VIELEN DANK!

## Esther Asef

Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

E-Mail: [forschungsdaten@fu-berlin.de](mailto:forschungsdaten@fu-berlin.de)

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

Twitter: [https://twitter.com/fdm\\_FUBerlin](https://twitter.com/fdm_FUBerlin)

Mastodon:  
[https://openbiblio.social/@fdm\\_FUBerlin](https://openbiblio.social/@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>