

FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

Services für die Wissenschaft

Lost in Dissertation
28.10.2020

Esther Asef
Referentin für Forschungsdatenmanagement
Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

Agenda

- Beratungen und Fortbildungen
- Technische Infrastruktur und Services
- Daten archivieren und veröffentlichen

FDM-Services an der Freien Universität Berlin

FORSCHUNGSDATEN AN DER FREIEN UNIVERSITÄT

ÜBER FORSCHUNGSDATEN SERVICES KONTAKT



» Bildquellen

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 verwalten, 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 Anforderungen an das wissenschaftliche Arbeiten zählt.

Um die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in diesem Prozess zu unterstützen, werden Beratungs- und Schulungsangebote ausgebaut. Ein zentraler Service der Freien Universität Berlin für Forschungsdaten ist das Refubium. FU-Angehörige haben die Möglichkeit auf diesem institutionellen Repository Forschungsdaten zu publizieren.

- » Über Forschungsdaten
- » Services
- » Über das Refubium

AKTUELLES

VERANSTALTUNGEN

KONTAKT

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

Forschungsdatenmanagement Universitätsbibliothek

forschungsdaten@fu-berlin.de

Weitere Services und Beratung Center für Digitale Systeme (CeDiS):

e-research@cedis.fu-berlin.de

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT):

zedat@fu.berlin-de

BERATUNGEN UND FORTBILDUNGEN

Workshops, Schulungen, Fortbildungen



Regelmäßige Angebote

- Allgemeine Einführung
- Thematische Schulungen
- Workshops für Promovierende

Auf Anfrage: Informationsveranstaltungen und Workshops zum Forschungsdatenmanagement in Ihrer Arbeitsgruppe / Ihrem Forschungsprojekt

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

Beratung

zu verschiedenen Themen

- Erstellung von Datenmanagementplänen
- Anforderungen der Forschungsförderung ans FDM
- Dokumentation von Forschungsdaten
- Veröffentlichung von Forschungsdaten

Ausbau der Angebote: Workshops und Beratung zu Tools und Diensten

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

TECHNISCHE INFRASTRUKTUR UND SERVICES

Überblick



REPOSITORIUM



BACKUP-SERVICE



ARCHIVIERUNGS-
SERVICE



CLOUDSPEICHER
BOX.FU



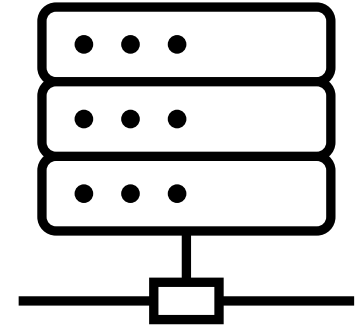
HIGH-PERFORMANCE-
COMPUTING-SERVICE



WIKI-SYSTEM

Archivierungs- und Backup-Service (ZEDAT)

- Angehörige der FU haben u.a. Zugriff auf ein persönliches Home-Verzeichnis als Netzlaufwerk
- Gruppenlaufwerke für Arbeitsgruppen oder Arbeitsbereiche
- Es werden regelmäßig automatisiert Backups durchgeführt
- zentraler Archivierungs-Service für Arbeitsgruppen
- Datenwiederherstellungs-Service



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

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

Box.FU (ZEDAT)

- Cloudspeicher für alle Angehörigen der FU
- Dateien können gespeichert, synchronisiert und geteilt werden

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

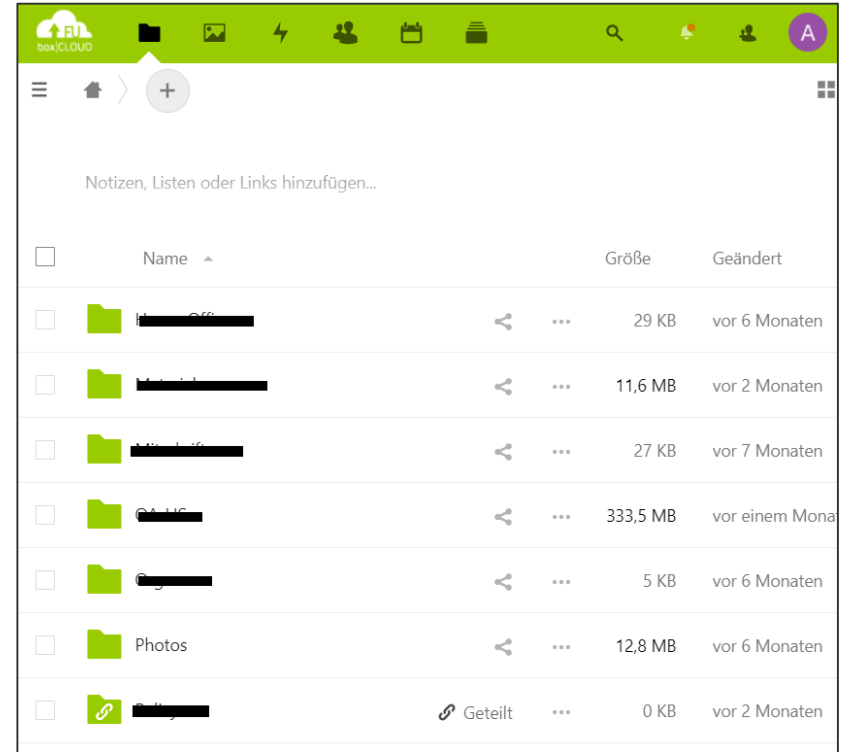
<https://www.zedat.fu-berlin.de/BoxFU>

Beachten Sie den Datenschutz

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

und die Hinweise von der IT-Sicherheit

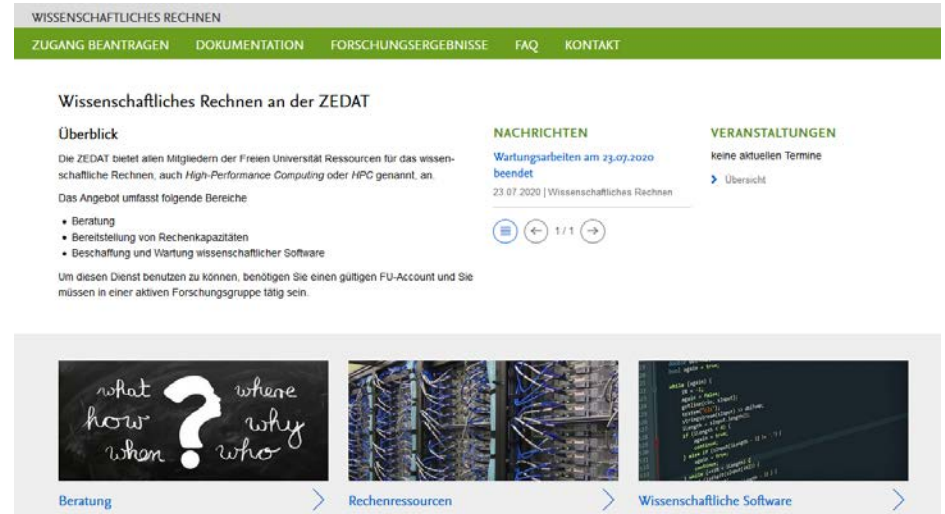
<https://www.fu-berlin.de/sites/it-sicherheit/downloads>



Wissenschaftliches Rechnen (ZEDAT)

- High-Performance-Computing-Service (HPC)
- Rechenintensive Anwendungen können auf Antrag auf HPC-Clustern ausgeführt werden

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



The screenshot shows the ZEDAT website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: WISSENSCHAFTLICHES RECHNEN, ZUGANG BEANTRAGEN, DOKUMENTATION, FORSCHUNGSERGEBNISSE, FAQ, and KONTAKT. Below the navigation bar, the main heading is 'Wissenschaftliches Rechnen an der ZEDAT'. Underneath, there is an 'Überblick' section with a short description of the service and a list of provided services: Beratung, Bereitstellung von Rechenkapazitäten, and Beschaffung und Wartung wissenschaftlicher Software. To the right, there are two columns: 'NACHRICHTEN' with a news item about maintenance work on 23.07.2020, and 'VERANSTALTUNGEN' with a note that there are no current dates. At the bottom of the screenshot, there is a carousel of three images with labels: 'Beratung' (with a chalkboard image), 'Rechenressourcen' (with a server rack image), and 'Wissenschaftliche Software' (with a code editor image).

Wiki-System (CeDiS)

Angehörige der FU haben Zugriff auf Wiki-Systeme für

- kollaboratives Arbeiten
- integrierte Versionskontrolle
- Dateiablage
- Projektmanagement-Funktionalitäten

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

<https://www.cedis.fu-berlin.de/services/systeme/projektorganisation/projektverwaltung>

DATEN ARCHIVIEREN UND VERÖFFENTLICHEN

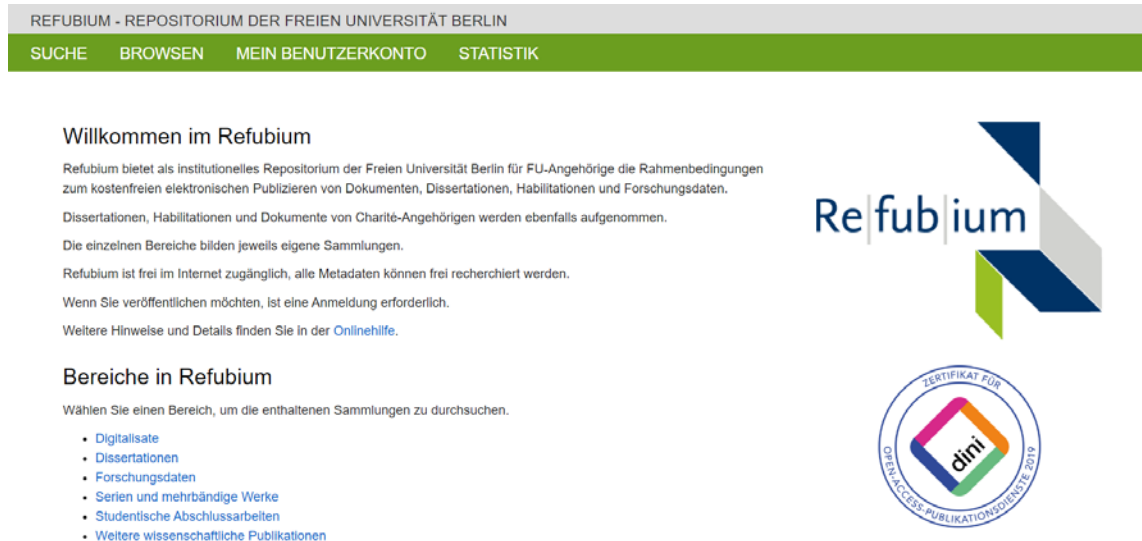
Projektabschluss: Daten archivieren und veröffentlichen

- **Refubium:** Veröffentlichung und Archivierung von Forschungsdaten für FU-Angehörige
- **Beratung** zu Fachrepositorien und Datenjournalen
- Archivierung durch den zentralen **Archivierungs-Service** der ZEDAT
- Publizieren von Forschungsdaten im Kontext von **Open Access** (Open Data)

Refubium (Universitätsbibliothek)

Institutionelles Repositorium der Freien Universität Berlin zum elektronischen Publizieren von Dokumenten, Dissertationen und Forschungsdaten

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



REFUBIUM - REPOSITORIUM DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

SUCHE BROWSEN MEIN BENUTZERKONTO STATISTIK

Willkommen im Refubium

Refubium bietet als institutionelles Repositorium der Freien Universität Berlin für FU-Angehörige die Rahmenbedingungen zum kostenfreien elektronischen Publizieren von Dokumenten, Dissertationen, Habilitationen und Forschungsdaten.

Dissertationen, Habilitationen und Dokumente von Charité-Angehörigen werden ebenfalls aufgenommen.

Die einzelnen Bereiche bilden jeweils eigene Sammlungen.

Refubium ist frei im Internet zugänglich, alle Metadaten können frei recherchiert werden.



Wenn Sie veröffentlichen möchten, ist eine Anmeldung erforderlich.

Weitere Hinweise und Details finden Sie in der [Onlinehilfe](#).

Bereiche in Refubium

Wählen Sie einen Bereich, um die enthaltenen Sammlungen zu durchsuchen.

- [Digitalisate](#)
- [Dissertationen](#)
- [Forschungsdaten](#)
- [Serien und mehrbändige Werke](#)
- [Studentische Abschlussarbeiten](#)
- [Weitere wissenschaftliche Publikationen](#)



Refubium II

- Als Ergänzung zum Angebot an Fachrepositorien
- Möglichkeit zur Publikation und damit verbundenen Archivierung von Forschungsdaten für FU-Angehörige
- Möglichst frühzeitige Beratung empfohlen:
forschungsdaten@fu-berlin.de
kontakt@refubium.fu-berlin.de
- Abweichung: Garantie für Publikation und damit verbundener Archivierung für 10 Jahre, nicht unbegrenzt
- Derzeit keine reine Archivierung, sondern Aufnahme nur in Verbindung mit Publikation

Refubium III

- Eingabemaske für Metadaten
- Gewünscht: Datei mit Erläuterungen und Dokumentation z. B. Kontext der Daten und Methodik (txt, pdf/A) als Ergänzung zu den eigentlichen Daten
- Keine Einschränkungen auf bestimmte Formate

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: ?

VIELEN DANK!

Sibylle Söring, Teamleitung
Petra Buchholz, Stabsstelle Forschungsdatenmanagement
Heinz-Alexander Fütterer, Referent für
Forschungsdatenmanagement

Esther Asef, Referentin für
Forschungsdatenmanagement

E-Mail: forschungsdaten@fu-berlin.de
Web: <https://www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement>