



## Forschungsdaten und Forschungsdatenmanagement: Beratung, Schulungen, Dienste

### Was sind Forschungsdaten?

Forschungsdaten sind sowohl forschungsrelevante, im Forschungsverlauf zu digitalisierende analoge Daten, Dokumente und Objekte, sowie genuin digitale Daten, Dokumente und Objekte („born digital“), die während eines Forschungsprozesses entstehen, Forschungsgegenstand oder -ergebnis sind.

Beispiele:

- Digitalisate
- audiovisuelle Daten
- digitale Repräsentationen von analogen Daten
- Mess-, Beobachtungs- und Befragungsdaten
- Texte und Texteditionen
- Datenbanken und Objektsammlungen
- Protokolle
- Fragebögen, Software und Simulationen

### Was ist Forschungsdatenmanagement?

Forschungsdatenmanagement umfasst die

- Generierung
- Organisation und Dokumentation
- die Speicherung
- Sicherung und Archivierung
- sowie das Teilen und die Publikation von Daten.

### Forschungsdaten-Policy

Die Forschungsdaten-Policy der Freien Universität unterstützt Forschende, Lehrende und Studierende aller Fächer bei der Umsetzung guter wissenschaftlicher Praxis im Umgang mit Forschungsdaten – von der Erstellung über die Erschließung, Organisation und Speicherung bis hin zur Publikation und Archivierung. Ihre Leitlinien und Empfehlungen bieten Orientierung und praktische Arbeitshilfe, u.a. mithilfe der technischen und strukturellen Service-Angebote der Freien Universität.

[www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/policy](http://www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/policy)

### Best Practice im Umgang mit Forschungsdaten

- Strukturierung, Archivierung und Zugänglichmachung gemäß der FAIR-Prinzipien, fachspezifischer Praxis und forschungsethischer Grundsätze
- Dokumentation von Datengenerierung, -aufbereitung, -erschließung und -analyse, Methoden und Werkzeugen
- Frühzeitige Beschreibung von Daten mit Metadaten
- Mindestaufbewahrungszeit von i.d.R. zehn Jahren
- Veröffentlichung in fachspezifischen Repositorien mit persistenten Identifikatoren, offenen Lizenzen (z.B. CC0, CC-BY), in offenen Dateiformaten
- Bei nicht zu veröffentlichenden Daten: Nachweis archivierter Daten in geeigneten Verzeichnissen

## Beratung

Bei der Erstellung eines individuellen Datenmanagementkonzepts für Ihr Projekt bieten wir Ihnen Beratung u.a. zu folgenden Themen:

- Erstellung von Datenmanagementplänen
- Unterstützung bei der Beantragung von Forschungsprojekten im Hinblick auf die Anforderungen der Forschungsförderer zum Datenmanagement
- Publikation und Lizenzierung von Forschungsdaten
- Recherche von Forschungsdaten für die Nachnutzung

### Offene monatliche Sprechstunde

Zusätzlich zu individuellen Beratungen per E-Mail, Telefon oder nach Terminvereinbarung stehen die monatlichen offenen Online-Beratungen allen offen. Anmeldung unter:

[www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/services/online-sprechstunde.html](http://www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/services/online-sprechstunde.html)

## Schulungen

Unsere Schulungen und Workshops umfassen Einführungs- und Vertiefungsangebote zu zahlreichen Aspekten des FDM, wie z.B. zur Datenpublikation, zur DMP-Erstellung, zu den Anforderungen der Förderer sowie zur Fachspezifik.

Inhalte und Formate können individuell auf Ihren Forschungskontext zugeschnitten werden – sprechen Sie uns an.

[www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/veranstaltungen](http://www.fu-berlin.de/sites/forschungsdatenmanagement/veranstaltungen)

## Technische Services und Infrastruktur

Die Freie Universität Berlin bietet technische Services an, um Ihre Daten zu speichern, zu teilen oder zu veröffentlichen:

[www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement/services](http://www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement/services)

Stand: 02.06.2022

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

## Technische Services auf einen Blick

### High Performance Computing

Forschungsdaten erzeugen und berechnen  
[www.fu-berlin.de/high-performance-computing](http://www.fu-berlin.de/high-performance-computing)

### Persönliches Home-Verzeichnis

Forschungsdaten speichern  
[www.zedat.fu-berlin.de/tip4u\\_157.pdf](http://www.zedat.fu-berlin.de/tip4u_157.pdf)

### Wissenschaftlicher Speicherbereich

Forschungsdaten speichern  
[www.fu-berlin.de/scientific-data-storage](http://www.fu-berlin.de/scientific-data-storage)

### Cloudspeicher

Forschungsdaten speichern und teilen  
<https://box.fu-berlin.de/>

### Backup- und Archivierungsservice

Forschungsdaten sichern und archivieren  
[www.zedat.fu-berlin.de/Backup](http://www.zedat.fu-berlin.de/Backup)

### Refubium

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

## Kontakt

Team Forschungsdatenmanagement  
Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin  
Garystr. 39  
14195 Berlin

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

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

[www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement](http://www.fu-berlin.de/forschungsdatenmanagement)

