

Servicestelle Forschungsdaten

Roadshow 2026

30.04.2026

Oberseminar Informatik IV

Dr. Ewa Elizabeth Bres, Dr. Annika Tensi

Warum sind wir hier?

Sie sollen uns kennenlernen...

...und wir Sie.

Was erwartet Sie?

- Die SFD stellt sich vor
 - Und was sind nochmal Forschungsdaten?
 - Wie kann man Forschungsdaten *managen*?
- Unsere Angebote und Services
- Offener Austausch

Wer sind wir?

- Gegründet März 2019
- Angesiedelt an **HRZ** und **ULB**
- Experten im FDM mit **Praxisbezug**



Unsere Mission:

FDM-Support für Forschende der gesamten Universität

Was sind Forschungsdaten?

- Grundlage **wissenschaftlicher Tätigkeiten**
- Werden **generiert** oder **ausgewertet**
- **Digitale** oder **analoge** Daten und deren **Dokumentation**
 - Messungen, Befragungen, Quellenarbeiten
 - Protokolle, Software, Codebooks

Was sind Forschungsdaten?

Die Grundlage wissenschaftlichen Arbeitens und Dokumentation der Ergebnisse

Warum wollen Sie Forschungsdaten *managen*?

- Langfristige **Nutzung** bzw. **Nachnutzung** von Daten
- **Nachvollziehbare** und **transparente** Forschung
- **Effiziente** und **optimierte** Projektdurchführung

Warum müssen Sie Forschungsdaten *managen*?

- Teil der **Guten wissenschaftlichen Praxis** (DFG)
- Vorgabe und im Interesse von **Förderern** (z.B. EU, DFG, BMFTR)
- Gefordert durch die **Forschungsdatenpolicy** (Uni Bonn)

Forschungsdatenpolicy der Uni Bonn

- Implementierung (inter-)nationaler Vorgaben auf lokaler Ebene
- Anforderungen an Forschende
 - Solide Speicherstrategie
 - Daten Management Plan
 - Daten Publikation gemäß FAIR Prinzipien



Was machen Sie, wenn Sie Forschungsdaten *managen*?

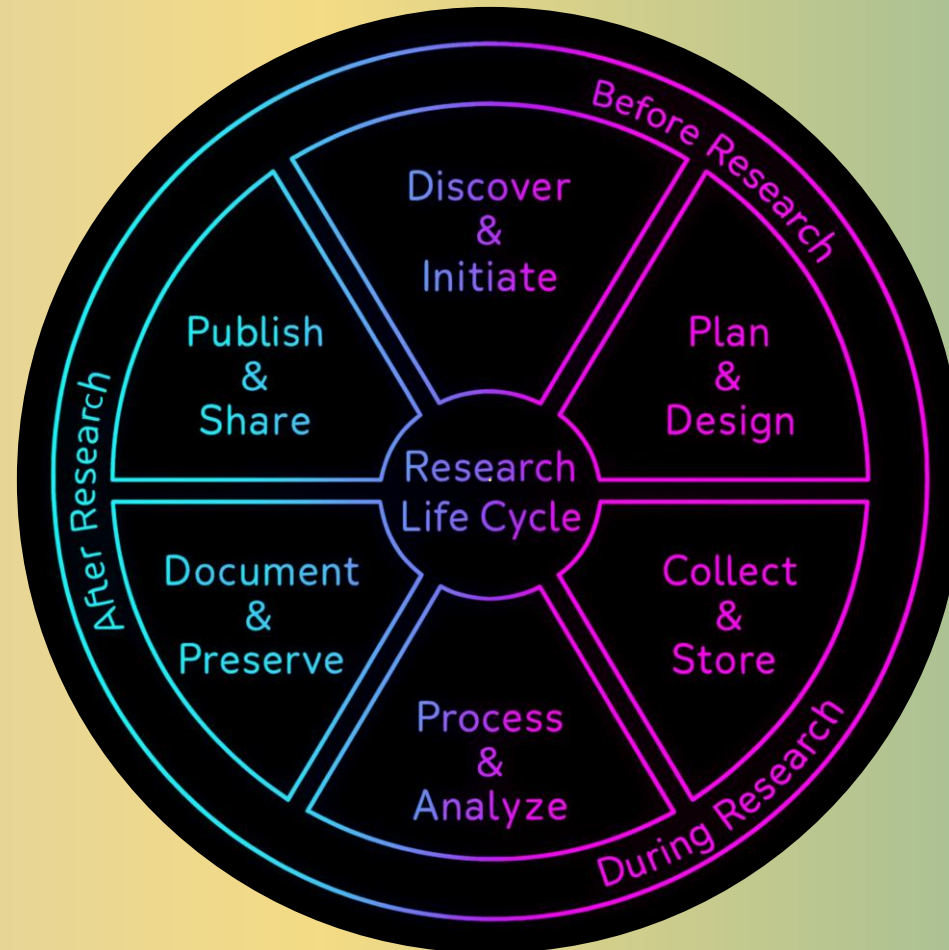
**Planen, organisieren,
dokumentieren, aufbewahren,
veröffentlichen**

Veröffentlichung

- Anonymisierte Daten
- Jupyter Notebooks
- Code / Software
- Project Deliverables
- Papers
- Datasets

Dokumentation

- Codebooks
- Umfragen
- Protokolle
- Entsprechende Lizenzen



Data Management Plan

- Sichere Speicherung
- Projekt-Dokumentation
- Kollaboratives Arbeiten

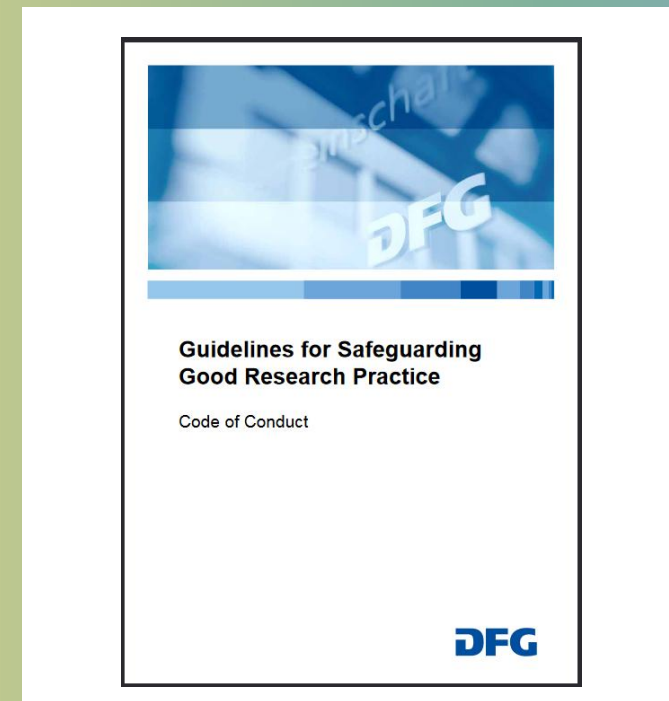
Rohdaten

- Web scraping / crawling
- Umfrageergebnisse / Spreadsheets

Code / Software

Die gute wissenschaftliche Praxis

- Grundlegende Prinzipien und Standards für die Forschung
- Rechtlich verbindlich für Forschungseinrichtungen



Was hat die Gute wissenschaftliche Praxis mit FDM zu tun?

**Gutes FDM ist die Grundlage für
Forschung im Sinne der guten
wissenschaftlichen Praxis**

Die FAIR Prinzipien

Findable

- Metadata
- PIDs
- Indexed

Accessible

- Langfristig verfügbar
- Browser basiert

Interoperable

- Offene Formate
- Integration anderer Daten

Reusable

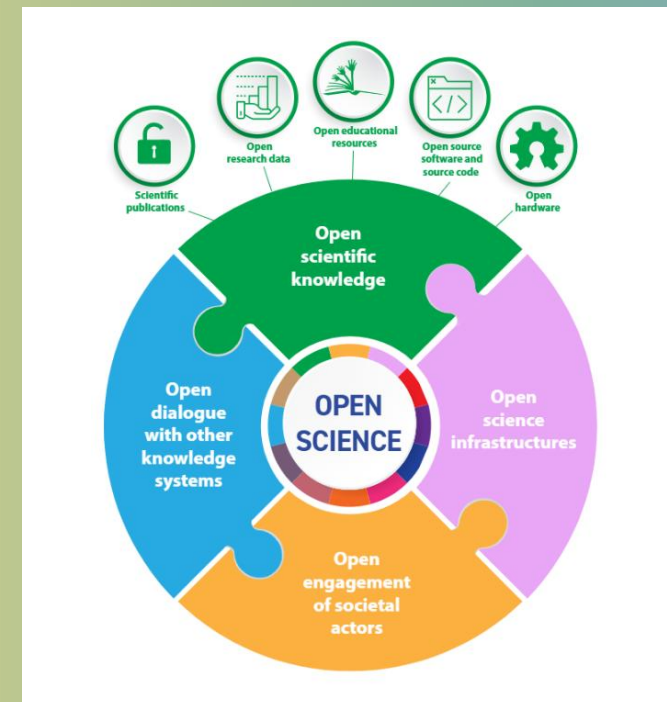
- Offene Lizenz
- Dokumentation

Die Maxime:

As open as possible, as closed as necessary.

Und was ist Open Science?

- Werkzeugkasten mit Prinzipien und Praktiken
- Forschung offen zugänglich machen
- Nutzen für Wissenschaft und Gesellschaft verbessern

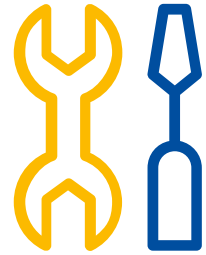


Und was macht die Servicestelle?

- Anlaufstelle für alle FDM-Fragen
 - Individuelle Beratung
 - Schulungen und Kompetenzvermittlung
- IT-Basisdienste für das FDM
- Netzwerk- und Öffentlichkeitsarbeit



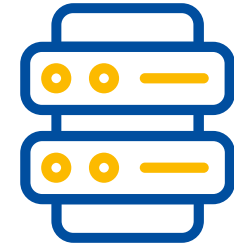
Schulungen



Werkzeuge



Beratungen



Speicherlösungen



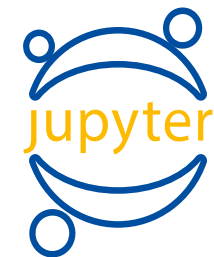
Digital Humanities

bonndata

Repositorium



E-Laborbuch



Coding

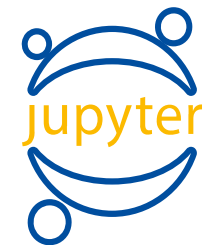
Schulungen

- Zu allen Bereichen des **FDM** und **Open Science**
- Interaktiv und bedarfsorientiert



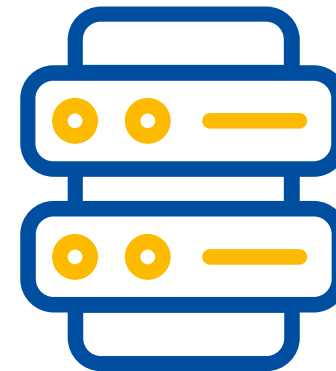
IT Services

- Elektronisches Laborbuch **RSpace**
- Uni Bonn Instanz **Jupyter4Research**
- **GitLab** auf Uni-eigenen Servern
- Projektdokumentation mit **Confluence4Research**



Speicherlösungen

- **Sciebo** für „warme Daten“
- **Forschungsdateninfrastruktur**
 - leistungsfähiger persönlicher Speicher
 - kollektiver Projektspeicher
- **Langzeitspeicher** für Archivierung



Institutionelles Repository

bonndata


- **Publikation** von Forschungsdaten
 - Zitierfähig
 - Fächerübergreifend
- **357 Datensätze & 6 Subbereiche** von Bonner Forschenden und Gruppen
(Stand April 2026)

bonndata



WELCOME TO BONNDATA

bonndata is the institutional, cross-disciplinary research data repository for the publication of research data for all researchers at the University of Bonn.

[View all datasets](#) 

[Log in to add datasets](#) +

Search all in all bonndata datasets...



Designated collections within bonndata



SFB 1089
SFB1089



[Log in to add datasets](#) +



Medical Faculty



[Log in to add datasets](#) +



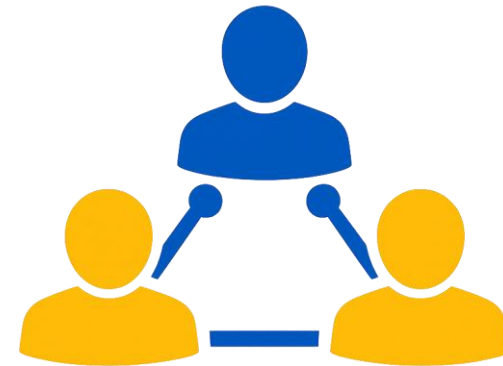
Plant Biotechnology and Bioinformatics



[Log in to add datasets](#) +

Vernetzung

- Open Science Community
- Data Steward Netzwerk
- TRAs
- NFDIs
- Andere Uni-Einrichtungen
 - Rechtsfragen
 - Datenschutz



Beratungsangebot

- **Offenes Beratungsangebot**
 - „single point of contact“-Prinzip
- **DMP-Check**



forschungsdaten@uni-bonn.de

Förderantrag & DMP-Check

For my **ERC** funded project, I have to create a **data management plan** in the next 6 months. I would be very thankful for your help.

Immunology



Förderantrag & DMP-Check

Für einen **DFG Großgeräteantrag** habe ich einen
Absatz zum Forschungsdatenmanagement
vorbereitet (im Anhang).
Ist das aus Ihrer Sicht passend?

Geography



Datenpublikation

Sie möchten zu einem Artikel – der aktuell noch unter Begutachtung ist – einen **Datensatz in bonndata** hochladen, sodass er einen **DOI** erhält, den sie in dem eingereichten Artikel erwähnen können, sodass der Datensatz direkt auffindbar ist.
[...] Wäre dies machbar?

Economics



Strategische Kooperation

I am Research Manager at the XXX Cluster of Excellence at the University of Bonn.
The **topic of research data** has (fortunately) gained enormous importance in the last two years.
[...] I would be happy if we could exchange views on this sometime.



Speicherlösungen

For a cooperation project we need a platform on which our group can **store** and **share** the **research data files** for the **duration of the project**.

Chemistry



Rechtsfragen

I am supposed to transcribe the audio I record from XXXX to English and then use it later for research analysis. I searched for many transcription and found XXXX for transcription service [...]. Can you please suggest **if I can use this service** since I am told by my supervisor to be **GDPR compliant** [...].

Geography



Rechtsfragen

I am contacting you regarding questions related to the **ownership of the data** I have collected in the course of my research.



**Was möchten Sie noch von uns
Wissen?**

**Wo würden Sie das morgen
konkret einsetzen?**

Hat es Ihnen gefallen? Erzählen Sie es weiter!

**Die SFD Roadshow macht auch in
anderen Einrichtungen Halt.**

So erreichen Sie uns:

- Website:
<https://www.forschungsdaten.uni-bonn.de/de>
- Confluence:
<https://confluence.team.uni-bonn.de/x/9EJqBg>
- E-Mail: forschungsdaten@uni-bonn.de
- LinkedIn: @open-science-unibonn



Vielen Dank

SFD Roadshow 2026

Dr. Ewa Elizabeth Bres

Dr. Annika Tensi

forschungsdaten@uni-bonn.de



<https://www.forschungsdaten.uni-bonn.de/de>

<https://confluence.team.uni-bonn.de/x/9EJqBg>