



Wir führen Wissen.

## **Forschung managen heißt auch Daten managen**

**Erfahrungsbericht aus Dresden**

**28. Januar 2020**  
Manuela Queitsch I

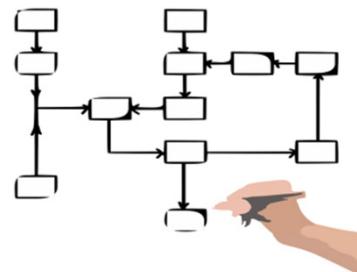
# Forschung managen heißt auch Daten managen

## Überblick

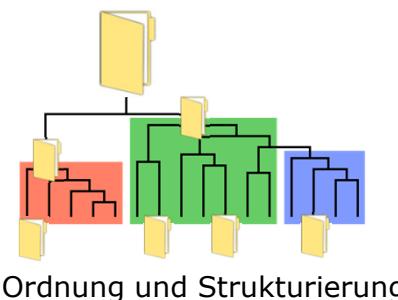
1. Organisation, Archivierung und Nachnutzung von Forschungsdaten
2. Kontaktstelle Forschungsdaten TU/ZIH + SLUB
3. Forschungsdatenmanagement in Sachsen und darüber hinaus
  - Kooperationsnetzwerk [SaxFDM](#)

# Forschung managen heißt auch Daten managen

## Aspekte des Forschungsdatenmanagements



Dokumentation



Ordnung und Strukturierung

by Life of Riley



Speicherung und Backup



Sicherheit und Zugriffsrechte



by the people from the  
Tango! project



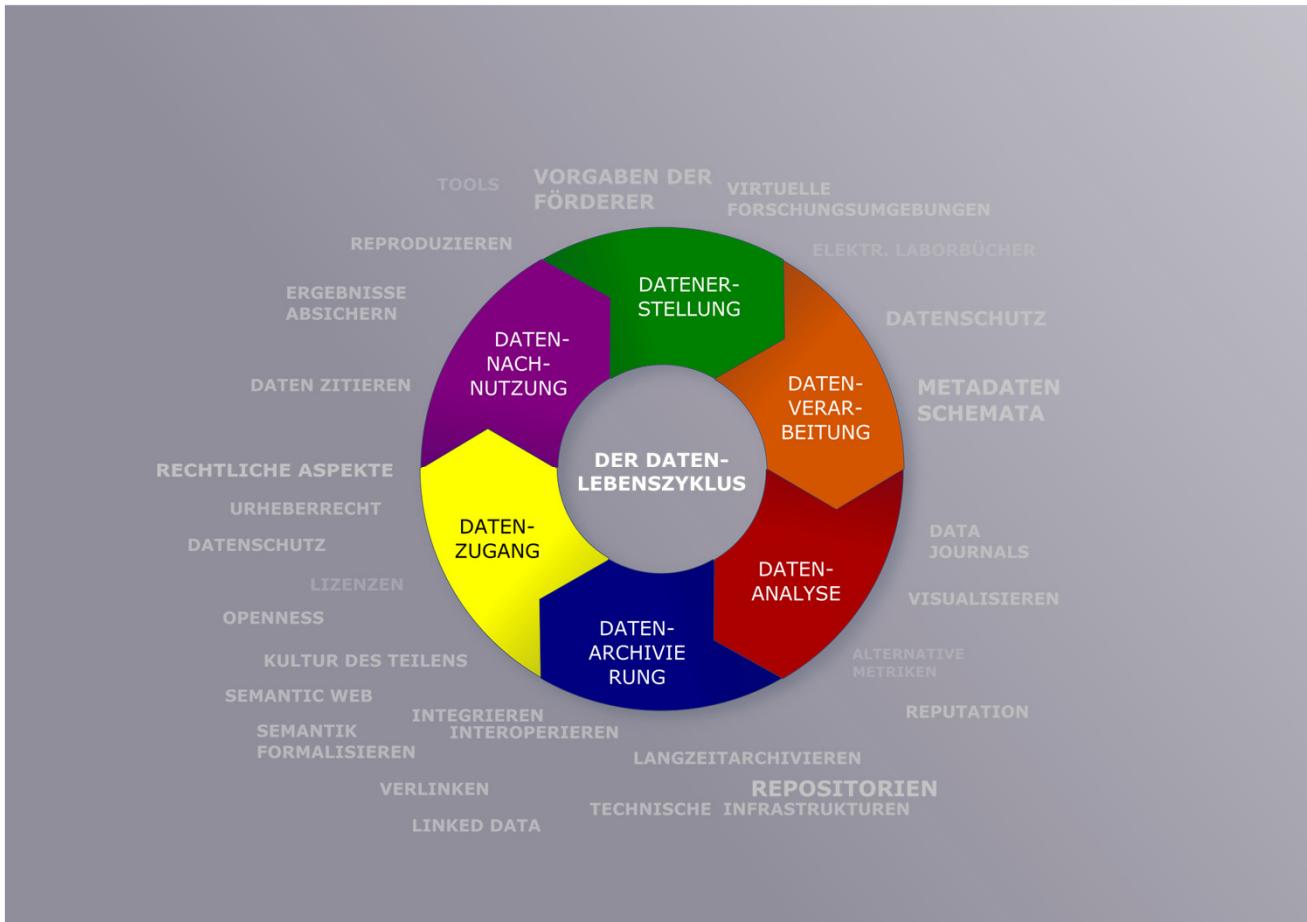
Langzeitarchivierung



by Suresh Subbaiah

Publikationen

# Forschung managen heißt auch Daten managen

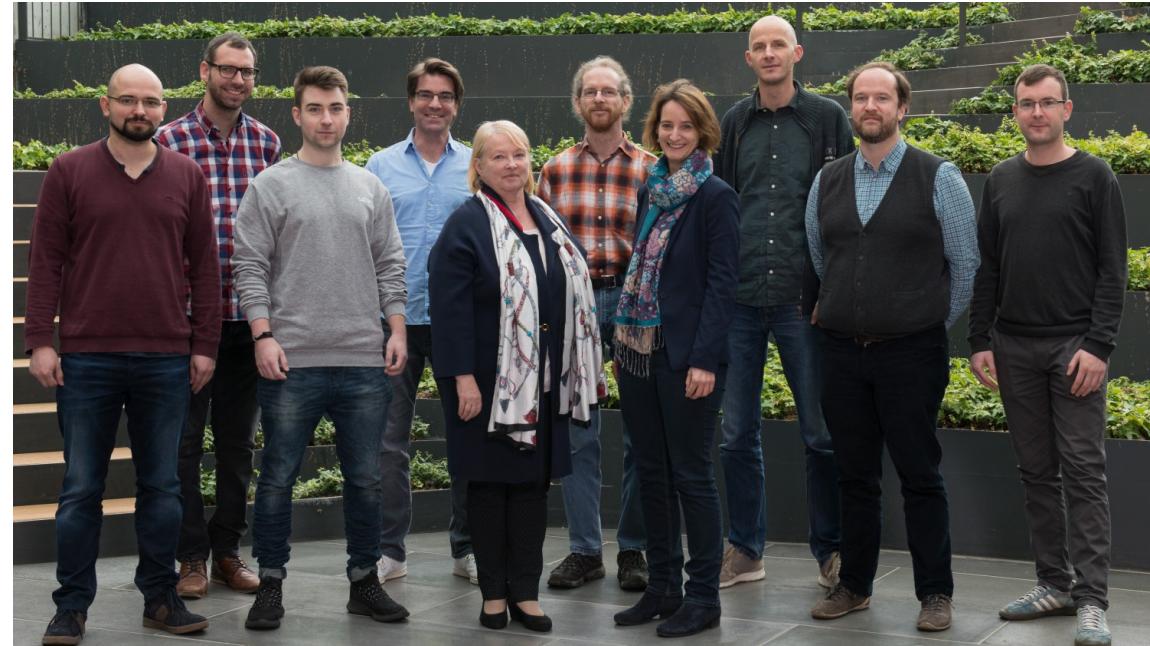


Grafik: CC-BY 4.0, SLUB Dresden; basierend auf Darstellungen von [forschungsdaten.info](http://forschungsdaten.info) und dem [UK Data Archive](http://uk-data-archive)

# Kontaktstelle Forschungsdaten



# Forschung managen heißt auch Daten managen



# Forschung managen heißt auch Daten managen

Kontaktstelle Forschungsdaten

## Aufgaben

- Qualifiziertes Beratungskonzept
- Implementierungunterstützung
- Schulungen und Workshops (Graduiertenakademie, Bereiche, Fakultäten, Train the trainer)

## Aspekte (u.a.)

- Daten- und Metadatenformate
- Repositorien (OpARA)
- Publikation von Forschungsdaten
- Unterstützung und Begleitung von Projektanträgen (EU, DFG, BMBF u.a.)

# Forschung managen heißt auch Daten managen



“Short DMP” generator  
(DFG, BMBF, etc.)



Beratungen, Workshops,  
Tagungen

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

SLUB  
Wir führen Wissen.

IGETM

ZIH

Kontaktstelle Forschungsdaten - Service für Forschende

Bereitstellung eines Datenmanagement-Textes für Fördermittelanträge

Kontaktperson: Johannes Sperling E-Mail Adresse: johannes.sperling@slub-dresden.de

Beschreiben Sie bitte kurz Ihr Forschungsthema!  
Citizen Science Lab Sachsen. Wir schaffen Infrastrukturen für offene Forschung im digitalen Zeitalter – und vernetzen (Bürger-)Forscher über Fachbereiche, Generationen und Landesgrenzen hinweg. Wir bieten allen Menschen Teilhabe an der modernen, digital-basierten Wissenschaft bieten. Wir entwickeln infrastrukturelle (Service-)Angebote für interaktive Daten-Werkstätten und Ergebnispublikation sowie neue Veranstaltungen!

Wie wollen Sie mit Daten umgehen die in Ihrem Projekt anfallen werden?

1. Wollen Sie Ihre Daten auf einem gemeinsamen Speicher ablegen/verwalten?  
 Nein  Ja  Unbekannt

2. Wollen Sie Ihre Daten mit externen Projektpartnern teilen?  
 Nein  Ja  Unbekannt

3. Wollen Sie ein Backup Ihrer Daten?  
 Nein  Ja  Unbekannt

4. Wollen Sie mit Ihren Partnern/Kollegen kollaborativ an Dokumenten arbeiten?  
 Nein  Ja  Unbekannt

Implementierungunterstützung



# **Forschung managen heißt auch Daten managen**

## AUFRUF ZUM PROJEKTANTRAG (AUSZUG AUS DEM CALL)

Jetzt Unterstützung im Forschungsdatenmanagement beantragen

Sind Ihnen schon einmal die folgenden Gedanken gekommen?

- Die Verwaltung und Bereitstellung der Forschungsdaten ist so aufwändig, dass kaum noch Zeit für die eigentliche Forschung bleibt.
- Gut wäre eine zentrale Ablage, in der alle Forschungsdaten für meine Forschergruppe sichtbar sind.
- Wir möchten gern feste und einheitliche Routinen für unsere Forschergruppe einrichten.
- Wir sind uns unsicher, wie wir die Vorgaben der Fördermittelgeber zum Datenmanagement erfüllen sollen.

# Forschung managen heißt auch Daten managen

## Dienstleistungen

### Beratungen

Sehen Sie sich vor **Herausforderungen** im Forschungsdatenmanagement gestellt? Möchten Sie erfahren, wie Sie von gutem Forschungsdatenmanagement **profitieren** können?

### Workshops und Vorträge

Möchten Sie in Ihrem **Institutsseminar** oder **Projekttreffen** eine Diskussion über Forschungsdatenmanagement anstoßen oder sich zu bestimmten Themen schulen lassen?

### Implementierungsunterstützung

Benötigen Sie **technische** oder **konzeptionelle** Unterstützung?

### Datenmanagement-Text

Beantragen Sie Drittmittel und Ihr **Fördermittelgeber** fordert ein Datenmanagementkonzept?

Falls Sie Bedürfnisse haben, die durch das oben skizzierte Dienstleistungsangebot nicht abgedeckt sind, zögern Sie nicht, uns unter [kontaktstelle-forschungsdaten@tu-dresden.de](mailto:kontaktstelle-forschungsdaten@tu-dresden.de) zu kontaktieren.

# Forschung managen heißt auch Daten managen

## Implementierungsunterstützung

- technische oder konzeptionelle Unterstützung
- Vorbereitung der Implementierung durch Kontaktformular „Entwicklung eines Forschungsdatenmanagements“

# **Forschung managen heißt auch Daten managen**

Workshops und Vorträge (in deutscher und englischer Sprache)

- Tag der Forschungsservices/Roadshow
- Open Access Week
- Graduiertenakademie
- Bereichskollegien und Fakultätsratssitzungen
- Institute und Lehrstühle
- Forschungsgruppen
- Universitätsverwaltung
- Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (DDC-Partner)

# **Forschung managen heißt auch Daten managen**

Forschungsdatenmanagement in Sachsen und darüber hinaus

## **SaxFDM**

Seit 1/2019 Gründungsprozess auf Initiative des SMWK, aufbauend auf dem Arbeitskreis Forschungsdaten im Dresden Concept-Raum sowie dem Arbeitskreis Forschungsdaten sächsischer Bibliotheken (BibSax)

Auftakttagung im September 2019 (SLUB Dresden)

Bildung von Arbeitsgruppen, interne Organisation

Strategieprozess, Öffentlichkeitsarbeit

## **TU9-Bibliotheken**

Informelles Netzwerk der FD-Manager, Informationsaustausch, Wissenstransfer

2 Sitzungen/Jahr

# Forschung managen heißt auch Daten managen

## Einen Anfang machen: Einige Tipps

- Speichern Sie Ihre Daten regelmäßig auf mindestens drei unabhängigen Geräten
- Löschen Sie niemals Ihre Primärdaten (nur Versionen verarbeiteter Daten)
- Geben Sie Ihren Dateien sinnvolle Namen und eine sinnvolle Struktur
- Kommunizieren Sie die Dateibenennungen und legen Sie dazu eine Übersicht an
- Verwenden Sie offene Datenformate und Open-Source-Software (wann immer möglich)
- Erfüllen Sie die ethischen und technischen Standards Ihrer Disziplin (z. B. sensible Daten verschlüsseln)

# Forschung managen heißt auch Daten managen

The screenshot shows a dark blue web page with a navigation bar at the top. On the left, there is a sidebar with the heading 'Empfehlungen' (Recommendations) and a section titled 'Oft gesucht' (Often Searched) featuring a globe icon with the word 'NEUIGKEITEN' (News) and a red button labeled 'HIER KLICKEN' (Click here). The main content area contains four frequently asked questions with checkboxes:

- Was ist Forschungsdatenmanagement?
- Welche Werkzeuge kann ich bereits in Anspruch nehmen?
- Wie kann mir FDM im Forschungsalltag helfen?
- Bedeutet FDM, dass ich meine Daten veröffentlichen muss?

At the top right of the main content area, there are icons for a refresh button, a menu, and a search bar.

# Forschung managen heißt auch Daten managen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Tel.: +49 (0)351 4677 250

[manuela.queitsch@slub-dresden.de](mailto:manuela.queitsch@slub-dresden.de)