



**SLUB**

Wir führen Wissen.

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

**Erfahrungsbericht aus Dresden**

**28. Januar 2020**

Manuela Queitsch I

# Forschung managen heißt auch Daten managen

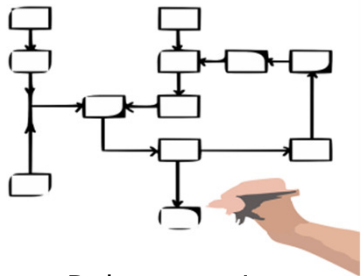
## Überblick

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



Speicherung und Backup



Sicherheit und Zugriffsrechte

by the people from the  
Tango! project



Forschungsdaten

by Life of Riley



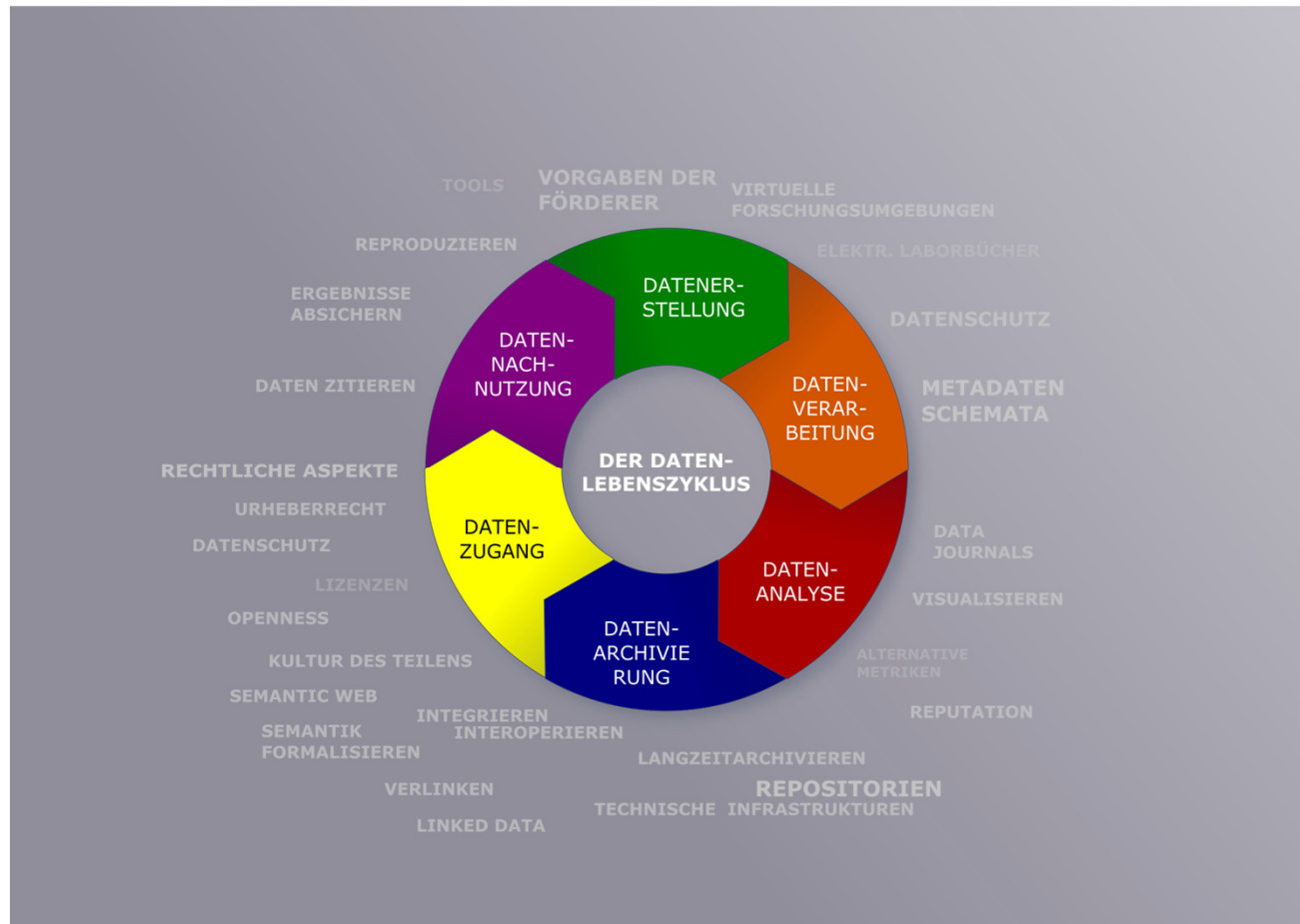
Langzeitarchivierung



Publikationen

by Suresh Subbaiah

# Forschung managen heißt auch Daten managen

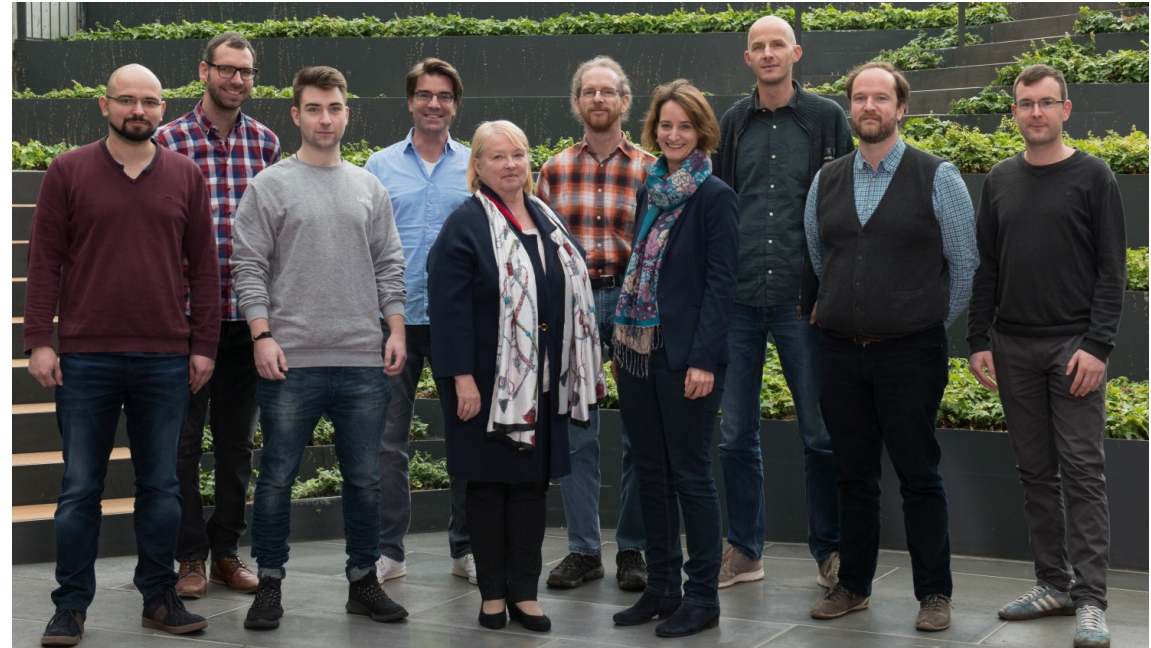


Grafik: CC-BY 4.0, SLUB Dresden; basierend auf Darstellungen von [forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info) und dem [UK Data Archive](https://www.uk.ac.uk/data-archive)

# Kontaktstelle Forschungsdaten



# Forschung managen heißt auch Daten managen



# Forschung managen heißt auch Daten managen

## Kontaktstelle Forschungsdaten

### Aufgaben

- Qualifiziertes Beratungskonzept
- Implementierungsunterstützung
- 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



Beratungen, Workshops,  
Tagungen

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



Implementierungunterstützung

 **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**  **SLUB** Wir führen Wissen.  

Kontaktstelle Forschungsdaten - Service für Forschende

**Bereitstellung eines Datenmanagement-Textes für Fördermittelanträge**

**Kontaktperson** **E-Mail Adresse**

Johannes Sperling

**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 Grenzen hinweg. Wir wollen 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





# **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



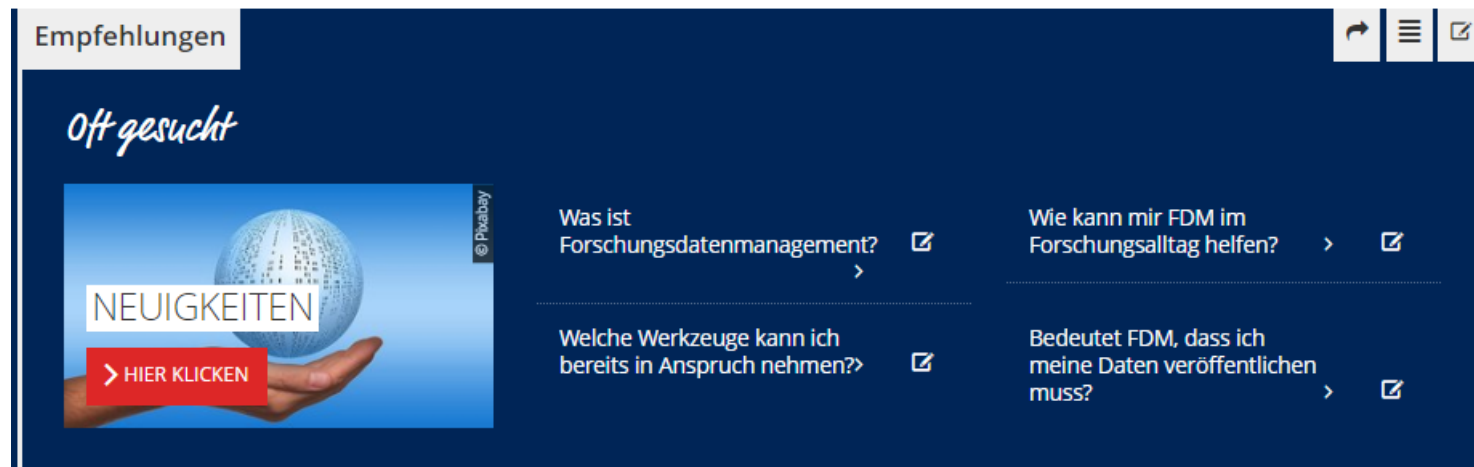
# Forschung managen heißt auch Daten managen

## 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



# 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)**