



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

DIGITALE DIENSTE / FDM-BERATUNG



# Forschungsdatenmanagement an der LMU – Lehren und Erfahrung aus drei Jahren universitärer FDM-Beratung

111. BiblioCon, 23.-26.05.23, Hannover

Vanessa Gabriel, Laura Meier  
25. Mai 2023



**LMU**

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

DIGITALE DIENSTE / FDM-BERATUNG

**UB**

## FDM an der LMU



# Struktur der LMU



# FDM an der LMU München



**LMU Open Science Center**  
(Training & Veranstaltungen)

**OSC**

**Zentrale Verwaltung**

Rechtsdezernat, Referat für Forschungsförderung

**Graduate Center**

Promotionsprogramme, Graduiertenkollegs

**FDM-Beratung, IT-Infrastruktur**

**UB**

**IT-Gruppe**  
Geisteswissenschaften, Open Science Initiative in Medicine, ...

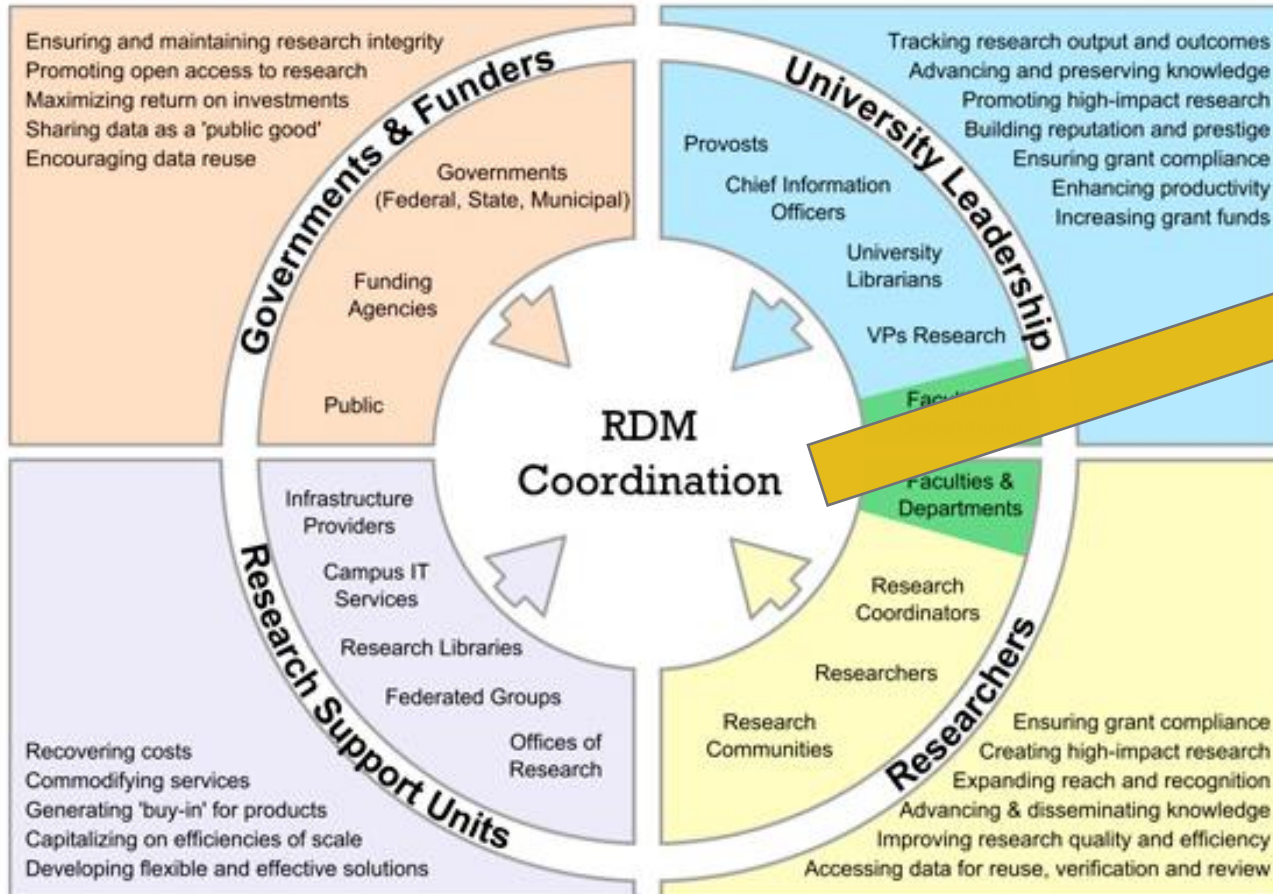
**Fachspezifisches FDM**

**Leibniz Rechenzentrum**  
(GitLab, Sync&Share, Speicherlösungen etc.)

**LRZ**

**NFDI**

DataPLANT, KonsortSWD, NFDI4Chem, NFDI4Culture, NFDI4Health, BERD@NFDI, DAPHNE4NFDI, MaRDI, NFDI4Earth, NFDI4Microbiota, PUNCH4NFDI, Text+, NFDI4Memory, NFDIxCS



## FDM als Handlungsfeld von Bibliotheken

Metadaten-Services

Beratungsangebote

PID-Vergabe

Schulungen & Workshops

Bereitstellung von Infrastruktur (Repositorien, Schnittstellen,...)

Bibliothekar:innen als Data Curators/Data Stewards

Quelle: <https://www.clir.org/wp-content/uploads/sites/6/RDM.pdf>

# Aufbau einer FDM-Beratung

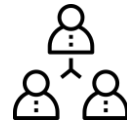


# Services der FDM-Beratung



## Data Literacy

- Fachspezifische und übergreifende FDM-Beratung
- Workshops & Vorträge
- Schulungsvideos & Anleitungen



## Networking & Öffentlichkeitsarbeit

- Player an der LMU
- rdmuc, RSE
- NFDI-Sektionen
- DataCite-Metadate Working Group
- Social Media



## RDMO

- Wartung & Updates
- Neue Fragenkataloge
- Beratung & Hilfestellung bei der Erstellung von DMPs



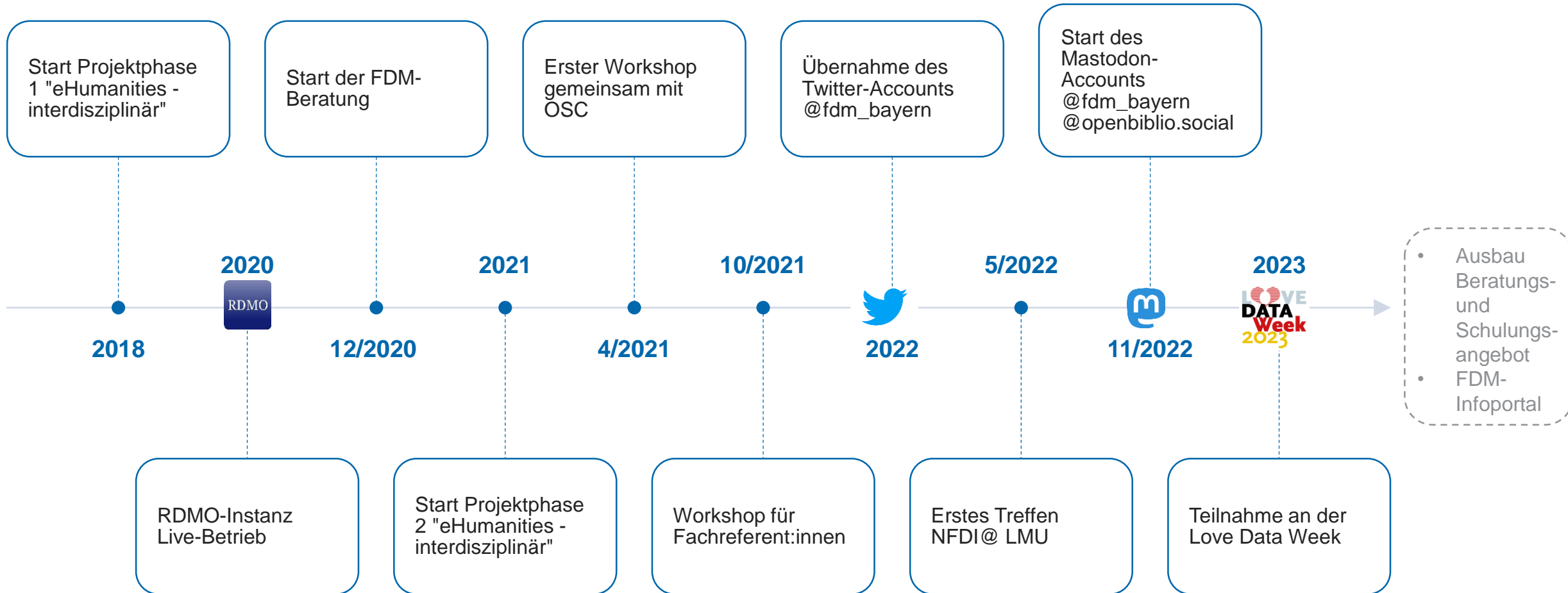
## Tools & Infrastrukturen

- Repositorien
- DataCite-Metadatengenerator
- Beratungs-Workflows
- FDM-Infoportal

# Entwicklung der FDM-Beratung



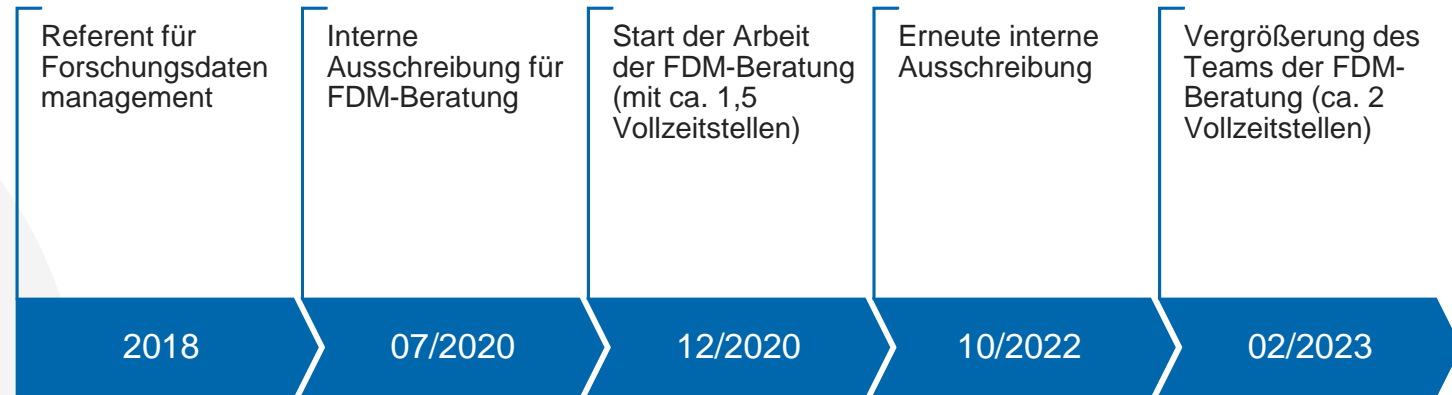
"Rome wasn't built in a day..."







- Derzeit vier Mitarbeiter:innen aus unterschiedlichen Abteilungen
- Individueller Stundenanteil



- Weiterbildung durch Teilnahme an Veranstaltungen und Mailinglisten
- Dokumentation und Vertretungsregelungen
- Zuständigkeit nach Interessen & Kompetenz

# Organisation und Kommunikation

## Extern

- Ticketsystem OTRS
- Service-Hotline



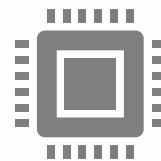
## Intern

- Teams
- OneNote
- Intranet



## Austausch

- Interne Jour Fixes (1x wöchentlich)
- "Externe" Jour Fixes (Abteilung Digitale Dienste, OSC)



- Vorhandene Infrastrukturen nutzen
- Regelmäßiger Austausch
- Gute Dokumentation & Ablagestrukturen

**LMU**

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

DIGITALE DIENSTE / FDM-BERATUNG

**UB**

# FDM-Beratung in der Praxis



## Aus dem Alltag der FDM-Beratung...



www.digitalbevaring.dk

*"Ich bin Postdoc an der LMU und Sprecher einer Forschungsgruppe im Bereich Chemie. Wir erstellen gerade einen DFG-Antrag und benötigen Unterstützung bei der Formulierung des FDM-Absatzes und des Datenmanagementplans."*

- [Research Data Management Organiser \(RDMO\)](#)
- [Fachspezifische Empfehlungen zum Umgang mit Forschungsdaten der DFG:](#)
  - Fachkollegien "Chemie" zum Umgang mit Forschungsdaten im Fachbereich Chemie
- Beratung in Kooperation mit
  - Referenten für Forschungsunterstützung in den Lifesciences
- Verweis auf andere relevante Kontaktstellen:
  - [Referat VIII.3 Forschungsförderung](#)



- Unterstützung aus der FDM-Community
- Kontakte in die Wissenschaftspraxis

## Aus dem Alltag der FDM-Beratung...

*"In meiner Rolle als Wissenschaftler der Fakultät Psychologie benötige ich Unterstützung bei der Veröffentlichung meiner qualitativen Daten, um sicherzustellen, dass keine Verletzung der Datenschutzrechte vorliegt."*



- [FAIR-Aware Tool \(DANS\)](#)
- Best Practices aus der Fachcommunity (z.B. ["Management und Bereitstellung von Forschungsdaten in der Psychologie: Überarbeitung der DGPs-Empfehlungen"](#))
- Tools zur Anonymisierung / Pseudonymisierung (z.B. [QualiAnon](#))
- [Interactive Virtual Assistant \(iVA\)](#) (entwickelt von [BERD@NFDI](#))
- Verweis auf andere relevante Kontaktstellen:
  - [Dezernat I: Recht](#)



- Kontakte zu Expert:innen
- Nutzen vorhandener Ressourcen



[www.digitalbevaring.dk](http://www.digitalbevaring.dk)

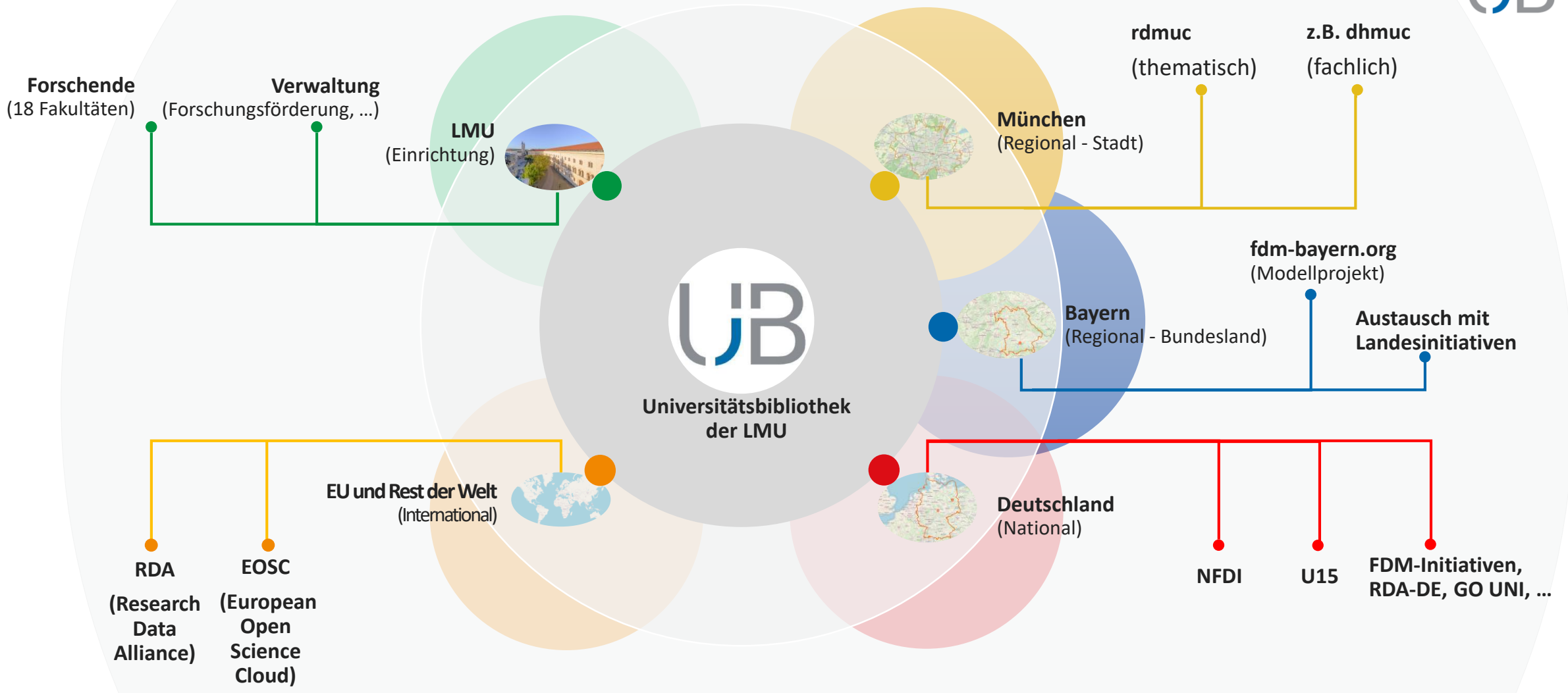
*"Ich bin gerade dabei, meine Dissertation am Institut für Nordische Philologie abzuschließen. Gerne würde ich mich von Ihnen beraten lassen, wie bzw. ob eine Veröffentlichung meiner Forschungsdaten bei Ihnen möglich ist, in welcher Form die Daten am besten verfügbar gemacht werden sollen und welche Metadaten vergeben werden können."*

- [DataCite-Metadatengenerator](#)
- Empfehlungen zu [Dateiformaten von OstData](#)
- Repository [Open Data LMU](#)
  - Vergabe von CC-Lizenzen und DOIs
  - Dauerhafte Archivierung
- [Servicestelle FDM-DH – Forschungsdatenmanagement für Digitale Geisteswissenschaften](#) (LMU)



- Nutzen vorhandener Ressourcen
- Kommunikation und Austausch fördern

# Status quo



## Tipps & Tools

Heterogene  
Zusammensetzung des Teams

Kontakte in die  
Wissenschaftspraxis

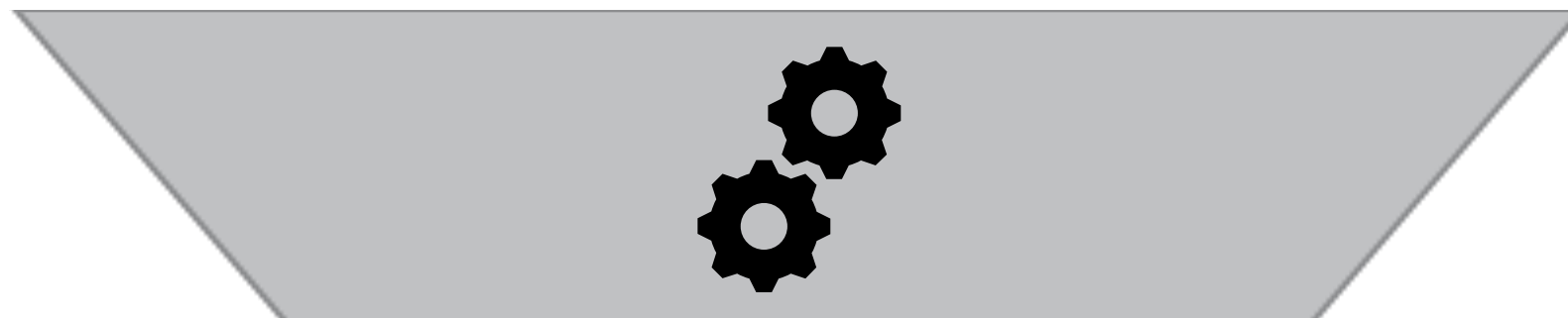
Unterstützung aus der FDM-  
Community

Vorhandenen (Infra-)Strukturen  
und Ressourcen erkennen und  
nutzen

Aktive Mitarbeit in Arbeitsgruppen  
und Gremien

Mit Basis-Serviceangebot starten  
und sukzessive ausbauen

Kommunikation und Austausch  
proaktiv fördern



**Erfolgreiche FDM-Beratung**



## Tipps & Tools



- DataCite-Metadatengenerator: <https://dhvlab.gwi.uni-muenchen.de/datacite-generator/>
- Empfohlene Dateiformate für Forschungsdaten zur Langzeitarchivierung (OstData): <https://www.osmikon.de/forschungsdaten/grundlegendes-datenmanagement>
- Fachspezifische Empfehlungen zum Umgang mit Forschungsdaten der DFG: [https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen\\_rahmenbedingungen/forschungsdaten/empfehlungen/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/forschungsdaten/empfehlungen/index.html)
- FAIR-Aware Tool: <https://fairaware.dans.knaw.nl/>
- Interactive Virtual Assistant (iVA): <https://www.berd-nfdi.de/servicetools/legal-questions-in-data-science/>
- QualiAnon - Tool für die Anonymisierung qualitativer Forschungsdaten: <https://www.qualiservice.org/de/helpdesk/webinar/tools.html>
- RDMO: <https://rdmorganiser.github.io/>



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

DIGITALE DIENSTE / FDM-BERATUNG



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Universitätsbibliothek der LMU München  
FDM-Beratung

 089 2180-3560

 [forschungsdaten@ub.uni-muenchen.de](mailto:forschungsdaten@ub.uni-muenchen.de)

