



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



7 Wissen-
schafts-
verbände

37
fakultätsüber-
greifende
Einrichtungen

18
Fakultäten

> 300
Drittmittel-
projekte



LMU München

- gegründet 1472
- Volluniversität
- > 800 Professor:innen
- > 52.000 Studierende

Klinikum

3 zentrale
wiss.
Einrichtungen

Zentrale
Universitäts-
verwaltung
mit 7
Dezernaten

5 Campus

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, ...

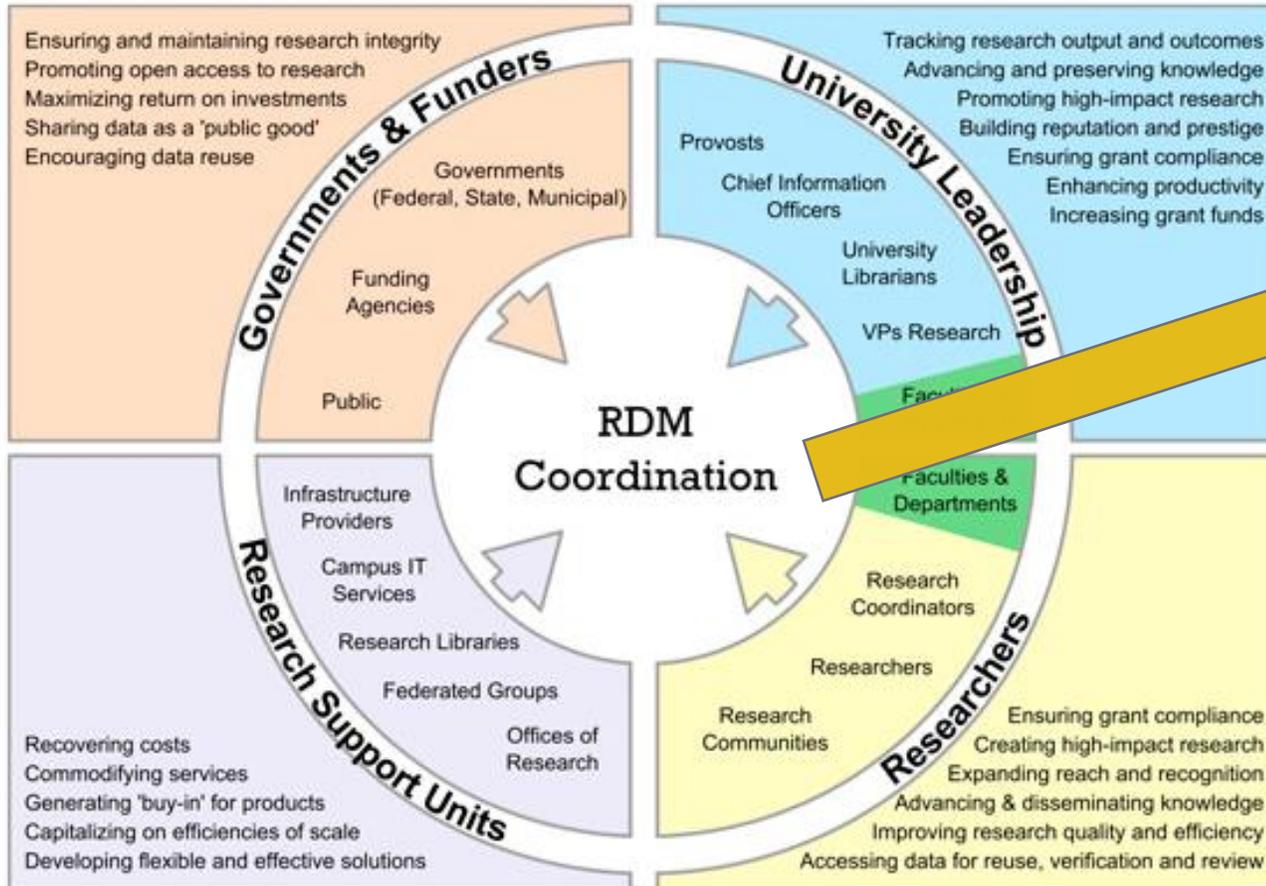
Fachspezifisches FDM

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,...)

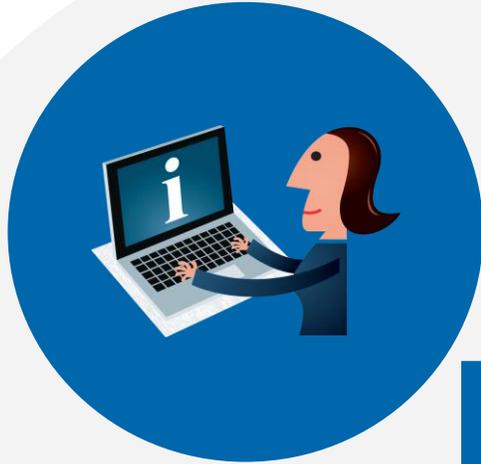
Bibliothekar:innen als Data Curators/Data Stewards

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

Aufbau einer FDM-Beratung

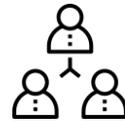


Services der FDM-Beratung



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



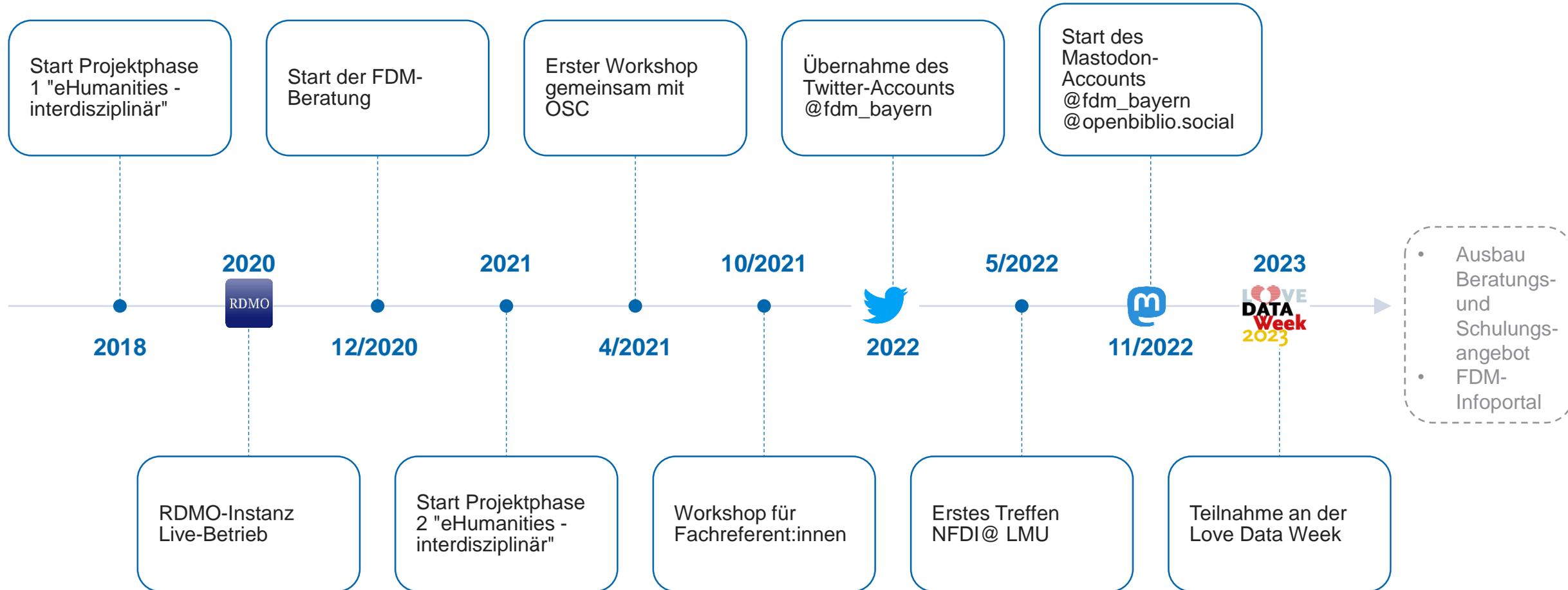
Tools & Infrastrukturen

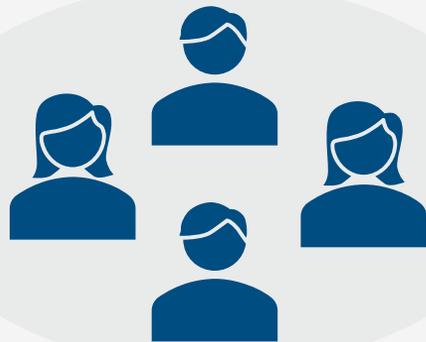
- Repositorien
- DataCite-Metadatengenerator
- Beratungs-Workflows
- FDM-Infoportal

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



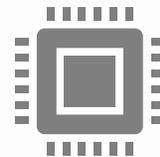
Intern

- Teams
- OneNote
- Intranet



Austausch

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



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

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

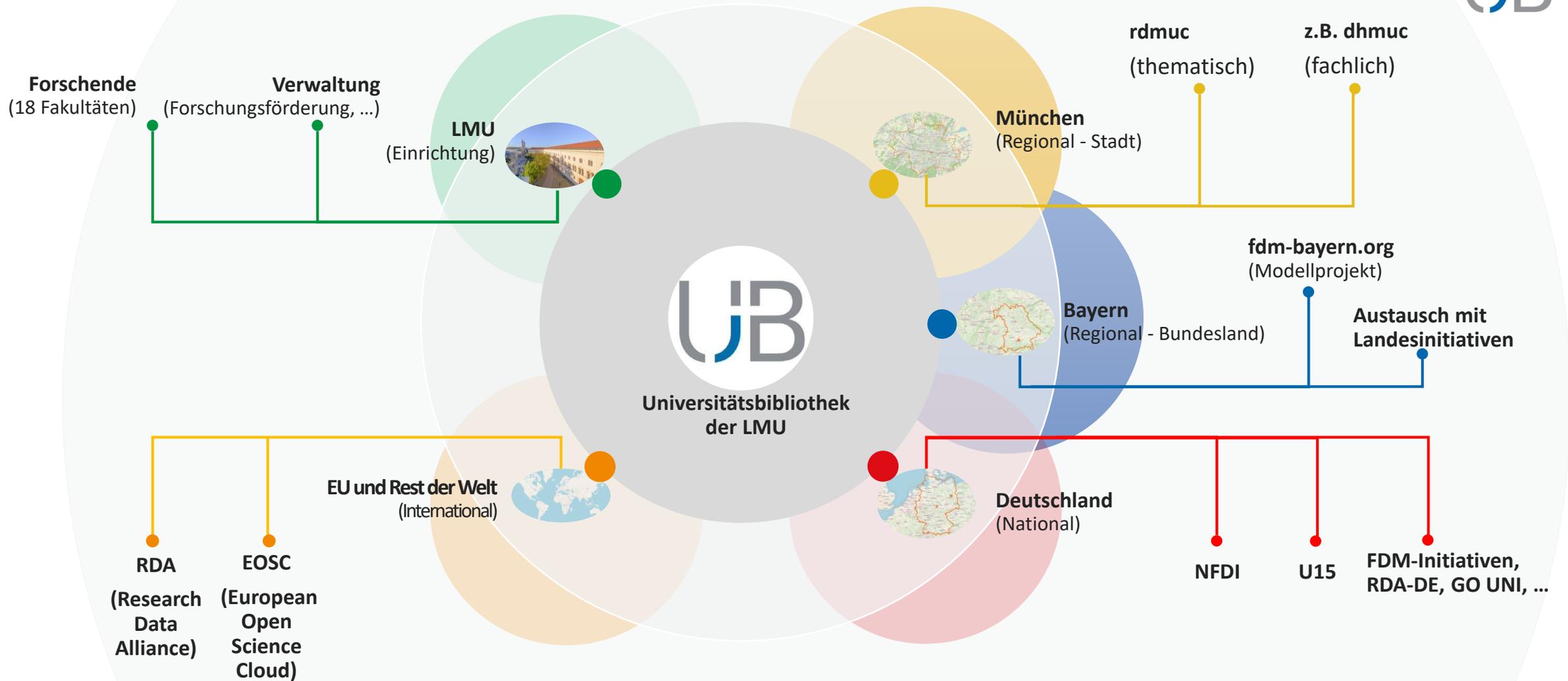
"Ich bin gerade dabei, meine Dissertation am Institut für Nordische Philologie abzuschließen. Gerne würde ich mich von Ihnen beraten lassen, wie bzw. ob eine Veröffentlichung meiner Forschungsdaten bei Ihnen möglich ist, in welcher Form die Daten am besten verfügbar gemacht werden sollen und welche Metadaten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

- [DataCite-Metadatengenerator](#)
- Empfehlungen zu [Dateiformaten von OstData](#)
- Repositorium [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

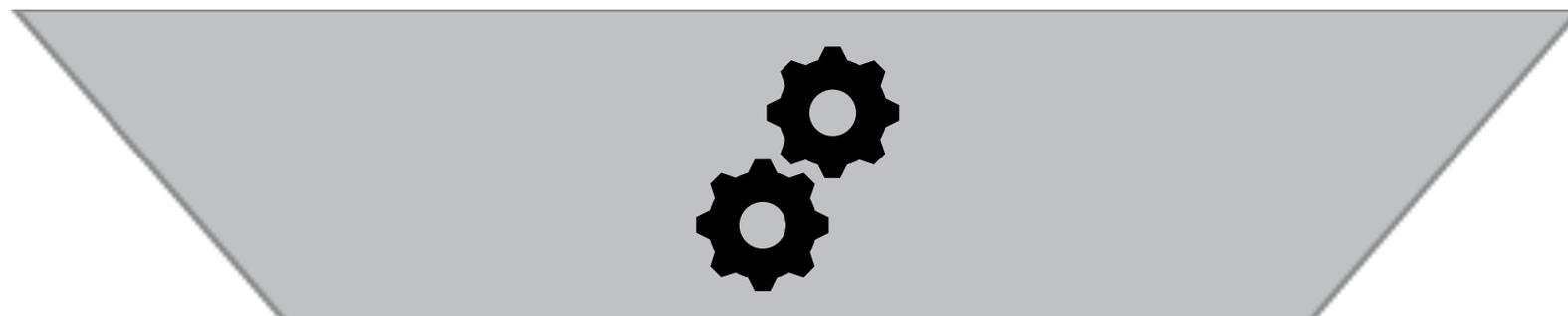
Unterstützung aus der FDM-
Community

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
- 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

