



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK / DIGITALE DIENSTE / FDM-BERATUNG



Thementag Forschungsdaten 2023

# Forschungsdaten in den (digitalen) Geisteswissenschaften

Dr. Martin Spenger

27.09.2023



# Über die FDM-Beratung der LMU

## FDM-Beratung

@ Universitätsbibliothek der LMU München

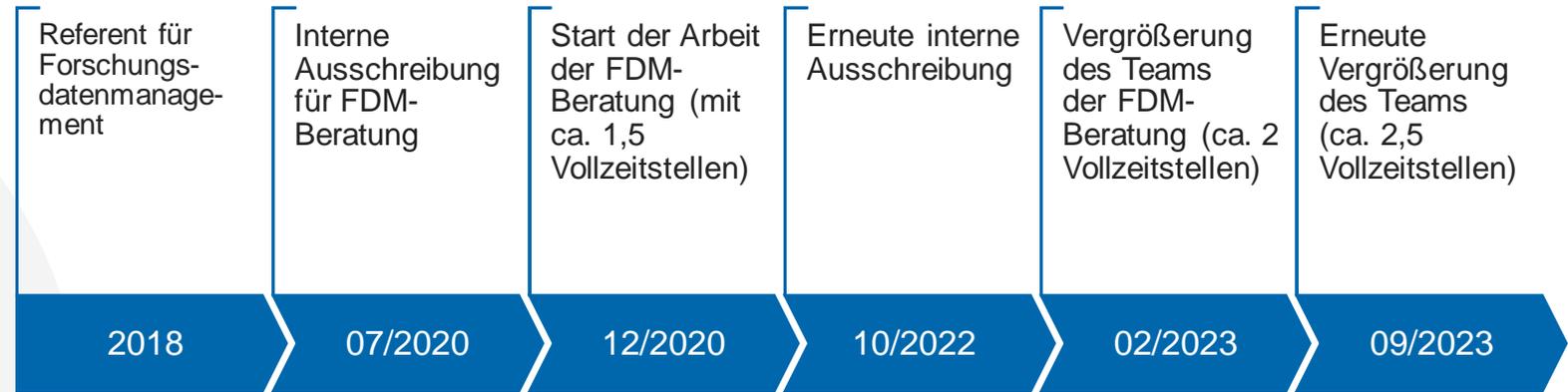
- Zentrale Anlaufstelle für Fragen zum Forschungsdatenmanagement
- Beratung für Studierende und Forschende der LMU
- Kontakt über [forschungsdaten@ub.uni-muenchen.de](mailto:forschungsdaten@ub.uni-muenchen.de)



# Personal und Ressourcen

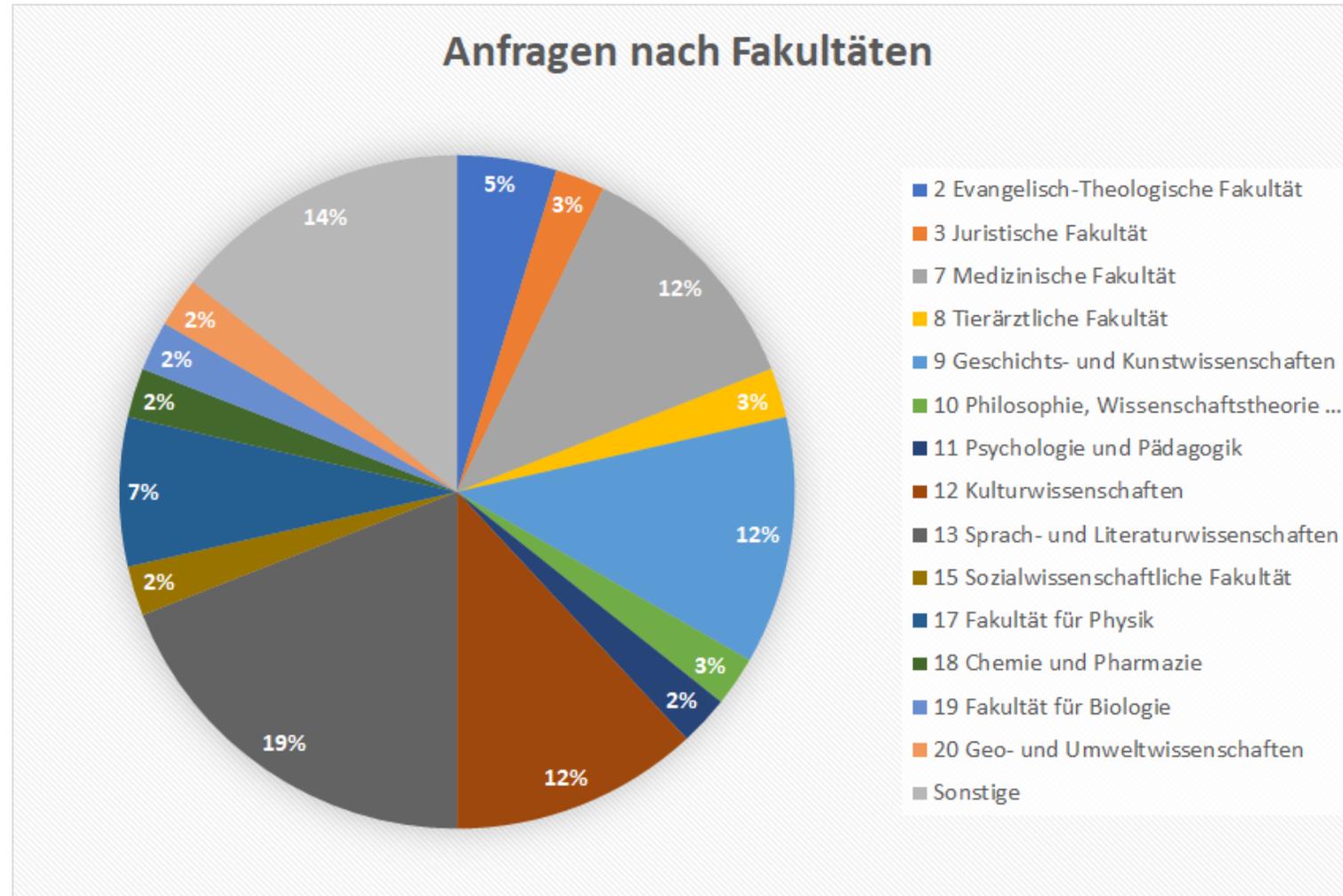


- Derzeit fünf Mitarbeiter:innen aus unterschiedlichen Abteilungen
- Individueller Stundenanteil



- Weiterbildung durch Teilnahme an Veranstaltungen, Gremien und Arbeitsgruppen
- Dokumentation und Vertretungsregelungen
- Zuständigkeit nach Interessen & Kompetenz

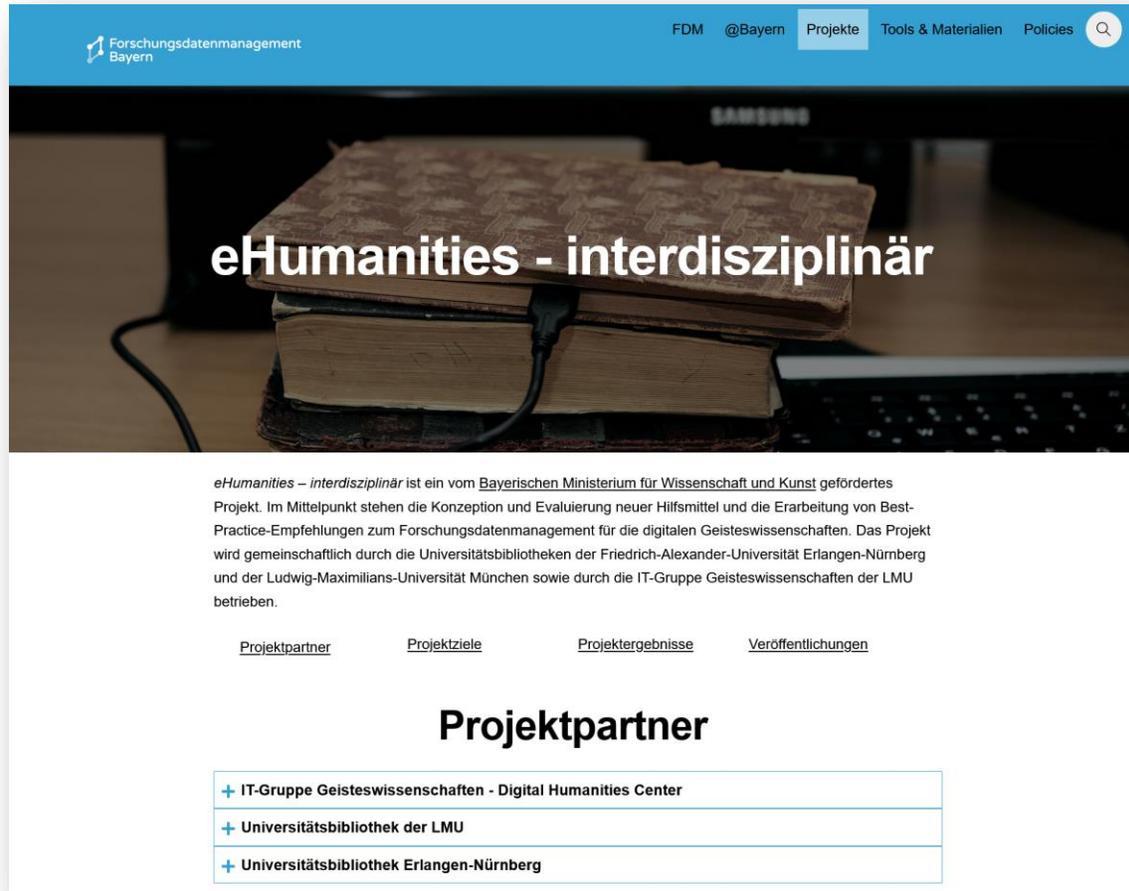
# FDM an der LMU München



Anfragen im Jahr 2021  
n = 42

Anteil Geistes-  
wissenschaften: 49%

# Projekt: eHumanities – interdisziplinär (“FDM-Bayern”)



The screenshot shows the website for the 'eHumanities - interdisziplinär' project. The header includes 'Forschungsdatenmanagement Bayern' and navigation links for 'FDM', '@Bayern', 'Projekte', 'Tools & Materialien', and 'Policies'. The main image features a stack of old books with the title 'eHumanities - interdisziplinär' overlaid. Below the image, a paragraph describes the project as a funded initiative by the Bavarian Ministry of Science and Arts, focusing on developing new tools and best practices for digital humanities. It mentions collaboration with the University of Erlangen-Nürnberg and the University of Munich. Navigation links for 'Projektpartner', 'Projektziele', 'Projektergebnisse', and 'Veröffentlichungen' are provided. The 'Projektpartner' section lists three partners: 'IT-Gruppe Geisteswissenschaften - Digital Humanities Center', 'Universitätsbibliothek der LMU', and 'Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg'.

## Phase I (2018-2020):

- AP1: Metadatenmodell
- AP2: Datenmanagementplan
- AP3: Schulungspaket
- **AP4: Etablierung von FDM-Services**
- AP5: Unterstützung bei Recherche und Publikation

## Phase II (2020-2023):

- Verstetigung und Weiterentwicklungen der APs aus Phase I

<https://www.fdm-bayern.org/projekte/ehumanities-interdisziplinaer/>

# Servicestelle FDM-DH: Institutionelle Einordnung

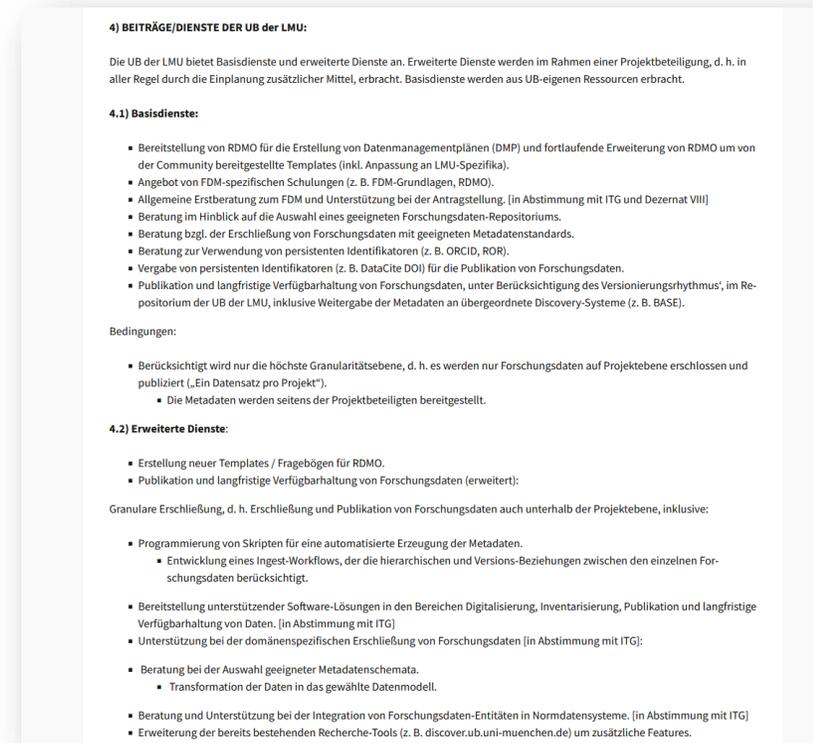


# Bereitstellung und Bekanntmachung von FDM-Services

- Beratungsangebote und Dienstleistungen für die Geisteswissenschaften



The image shows a service page for the 'Servicestelle FDM-DH - Forschungsdatenmanagement für Digitale Geisteswissenschaften'. The header includes logos for LMU, Ludwig-Maximilians-Universität München, the service unit, and the UB. The main text describes the unit's mission, contact information for Dr. Christian Riepl, and a note about the university's long history in data management. It also mentions a cooperation agreement with the UB.



This image contains a list of services provided by the UB at LMU. It is organized into sections: 4) BEITRÄGE/DIENSTE DER UB der LMU, 4.1) Basisdienste, 4.2) Erweiterte Dienste, and Granulare Erschließung. Each section lists specific services such as RDMO template creation, training, and data archiving.

**4) BEITRÄGE/DIENSTE DER UB der LMU:**

Die UB der LMU bietet Basisdienste und erweiterte Dienste an. Erweiterte Dienste werden im Rahmen einer Projektbeteiligung, d. h. in aller Regel durch die Einplanung zusätzlicher Mittel, erbracht. Basisdienste werden aus UB-eigenen Ressourcen erbracht.

**4.1) Basisdienste:**

- Bereitstellung von RDMO für die Erstellung von Datenmanagementplänen (DMP) und fortlaufende Erweiterung von RDMO um von der Community bereitgestellte Templates (inkl. Anpassung an LMU-Spezifika).
- Angebot von FDM-spezifischen Schulungen (z. B. FDM-Grundlagen, RDMO).
- Allgemeine Erstberatung zum FDM und Unterstützung bei der Antragstellung. [in Abstimmung mit ITG und Dezernat VIII]
- Beratung im Hinblick auf die Auswahl eines geeigneten Forschungsdaten-Repositoriums.
- Beratung bzgl. der Erschließung von Forschungsdaten mit geeigneten Metadatenstandards.
- Beratung zur Verwendung von persistenten Identifikatoren (z. B. ORCID, ROR).
- Vergabe von persistenten Identifikatoren (z. B. DataCite DOI) für die Publikation von Forschungsdaten.
- Publikation und langfristige Verfügbarkeit von Forschungsdaten, unter Berücksichtigung des 'Versionierungsrhythmus', im Repositorium der UB der LMU, inklusive Weitergabe der Metadaten an übergeordnete Discovery-Systeme (z. B. BASE).

Bedingungen:

- Berücksichtigt wird nur die höchste Granularitätsebene, d. h. es werden nur Forschungsdaten auf Projektebene erschlossen und publiziert („Ein Datensatz pro Projekt“).
- Die Metadaten werden seitens der Projektbeteiligten bereitgestellt.

**4.2) Erweiterte Dienste:**

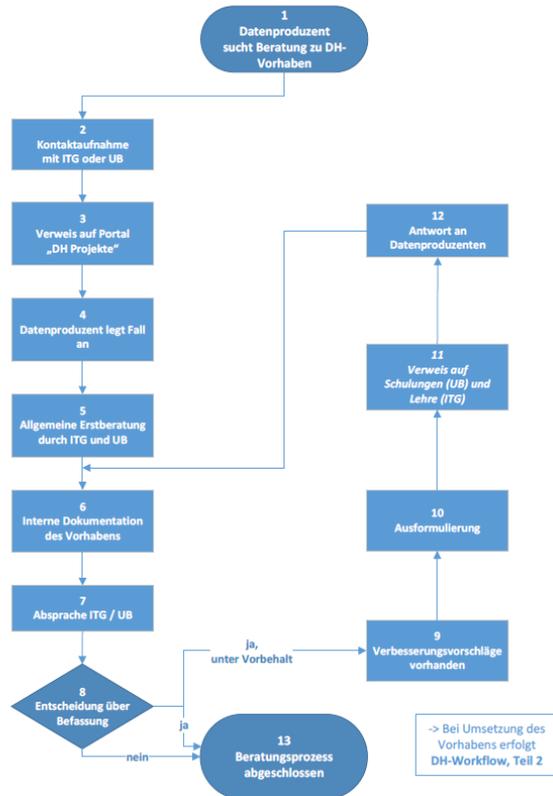
- Erstellung neuer Templates / Fragebögen für RDMO.
- Publikation und langfristige Verfügbarkeit von Forschungsdaten (erweitert):

Granulare Erschließung, d. h. Erschließung und Publikation von Forschungsdaten auch unterhalb der Projektebene, inklusive:

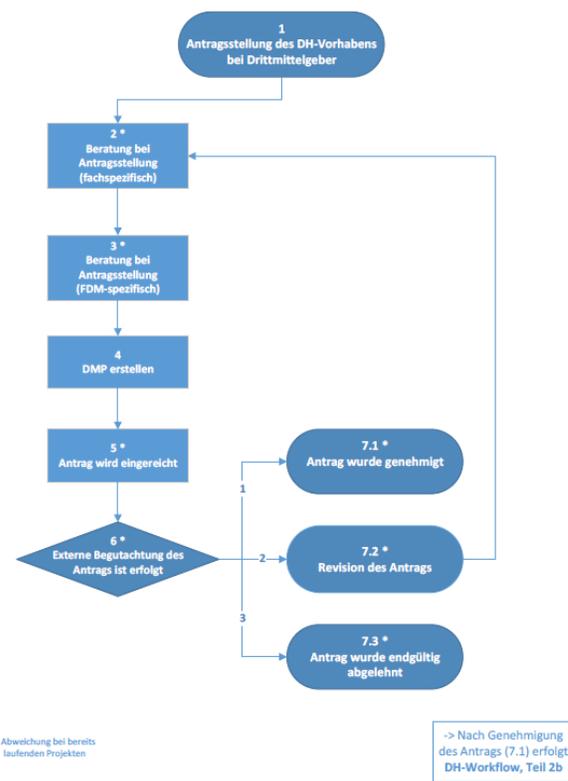
- Programmierung von Skripten für eine automatisierte Erzeugung der Metadaten.
  - Entwicklung eines Ingest-Workflows, der die hierarchischen und Versions-Beziehungen zwischen den einzelnen Forschungsdaten berücksichtigt.
- Bereitstellung unterstützender Software-Lösungen in den Bereichen Digitalisierung, Inventarisierung, Publikation und langfristige Verfügbarkeit von Daten. [in Abstimmung mit ITG]
- Unterstützung bei der domänenspezifischen Erschließung von Forschungsdaten [in Abstimmung mit ITG]:
- Beratung bei der Auswahl geeigneter Metadaten schemata.
  - Transformation der Daten in das gewählte Datenmodell.
- Beratung und Unterstützung bei der Integration von Forschungsdaten-Entitäten in Normdatensysteme. [in Abstimmung mit ITG]
- Erweiterung der bereits bestehenden Recherche-Tools (z. B. discover.ub.uni-muenchen.de) um zusätzliche Features.

# Serviceestelle FDM-DH: Workflows

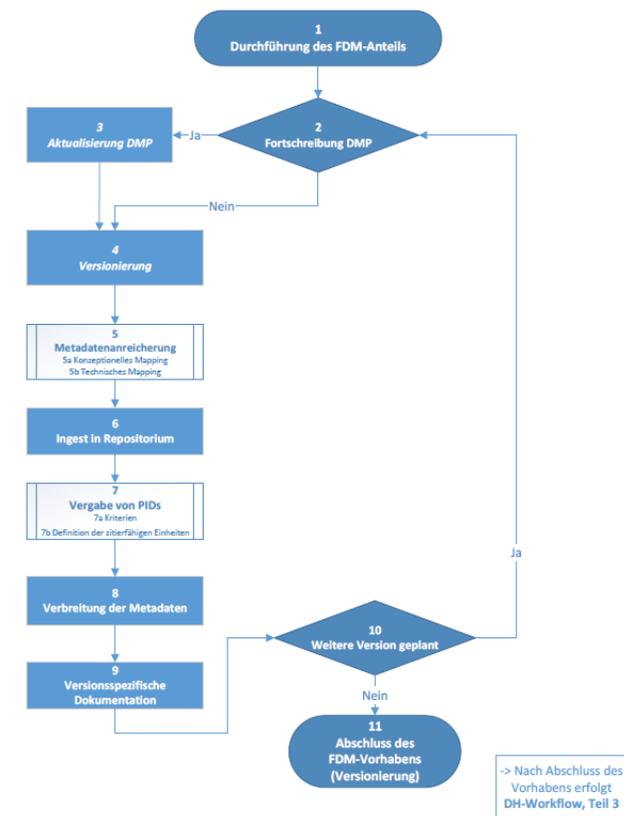
TITEL	KONTAKT	DATUM	SEITE
DH-Workflow 1 (Kontaktaufnahme Datenproduzent)	ITG/UB	14.09.2021	1 von 1



TITEL	KONTAKT	DATUM	SEITE
DH-Workflow 2a (Antragsstellung des DH-Vorhabens)	ITG/UB	14.09.2021	1 von 1



TITEL	KONTAKT	DATUM	SEITE
DH-Workflow 2b (FDM-spezifische Bereiche)	ITG/UB	14.09.2021	1 von 1



+ Workflow zur Datenpublikation/-archivierung

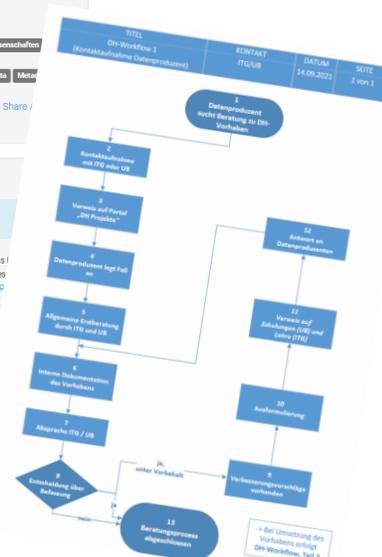
# Servicestelle FDM-DH



Workflows: <https://zenodo.org/record/5031603>

Leitfäden: <https://epub.ub.uni-muenchen.de/72675/>

The screenshot shows the Zenodo record page for the FDM-DH workflows. It includes the Zenodo logo, search bar, and navigation links. The main content area displays the title "Workflows für das Forschungsdatenmanagement (FDM) in den Digital Humanities an der LMU München" and the date "October 1, 2021". It also shows the number of views (552) and downloads (726). The page is indexed in OpenAIRE. The publication date is listed as October 1, 2021, with a DOI of 10.5281/zenodo.5031603. The keywords include Digital Humanities, Digitale Geisteswissenschaften, FDM, Research Data Management, and Metadaten. The license is Creative Commons Attribution Share International. The page also features a "Versions" section and a "Share" section.



## Leitfäden für den Umgang mit Forschungsdaten in den digitalen Geisteswissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) [Version 1.1]

**Inhalt**

- I. Präambel ..... 1
- II. Geltungsbereich ..... 1
- III. Rechtliche und ethische Aspekte ..... 1
- IV. Umgang mit Forschungsdaten ..... 2
- V. Verantwortlichkeiten - Institution ..... 3
- VI. Gültigkeit ..... 4
- Anhang I. Glossar ..... 5
- Anhang II. Weiterführende Dokumente ..... 7

### I. Präambel

An der LMU verfolgen die Universitätsbibliothek (UB) und die IT-Gruppe Geisteswissenschaften (ITG) das Ziel, Wissen für Wissenschaft und Gesellschaft über die üblichen Lebenszyklen von Projekten, Datenformaten und Software hinaus zugänglich und nutzbar zu machen. Aus diesem Grund bilden beide Einrichtungen an der LMU ein Zentrum für **Forschungsdatenmanagement (FDM)** für die digitalen Geisteswissenschaften - im Folgenden FDM-Zentrum genannt. Mit dem vorliegenden Leitfaden möchte das FDM-Zentrum den Forschenden eine Orientierung für die Archivierung und nachhaltige Veröffentlichung von **Forschungsdaten** an die Hand geben. Damit soll eine langfristige Bewahrung der Forschungsdaten sichergestellt werden, um Forschungsergebnisse nachvollziehbar und überprüfbar zu gestalten. Das FDM-Zentrum sieht im verantwortungsvollen Umgang mit Forschungsdaten einen wesentlichen Beitrag zur Gewinnung und Verbreitung wissenschaftlicher Erkenntnisse im Sinne der Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis.<sup>1</sup> Das FDM-Zentrum sieht sich zudem dem Open-Science-Gedanken verpflichtet, der sich an der LMU durch die Gründung des Open Science Centers institutionalisiert hat.<sup>2</sup>

### II. Geltungsbereich

Dieser Leitfaden richtet sich an alle forschenden und lehrenden Angehörigen der geisteswissenschaftlichen Fakultäten der LMU.<sup>3</sup> Dies betrifft auch Zentren und Gastwissenschaftler/-innen (z.B. EU-Forschungsrahmenprogramme FP7 bzw. Horizon 2020/Horizon Europe, DAAD), deren Projekte im Geltungsbereich dieses Leitfadens angesiedelt sind. Wird ein Forschungsvorhaben durch einen Dritten gefördert, besitzen die Bestimmungen zum FDM in den Forerrichtlinien Vorrang.

### III. Rechtliche und ethische Aspekte

Die Mitglieder der geisteswissenschaftlichen Fakultäten beachten bei der Generierung von und im Umgang mit Forschungsdaten ethische, urheberrechtliche, Datenschutz- oder geheimhaltungswürdige Belange. Stehen der offenen Bereitstellung von Forschungsdaten solche Belange

<sup>1</sup> Vgl. hierzu auch die von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) herausgegebenen "Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis": [https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen\\_rahmenbedingungen/gwp/](https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/gwp/).  
<sup>2</sup> Siehe <https://www.osc.uni-muenchen.de/index.html>.  
<sup>3</sup> Katholisch-Theologische Fakultät, Evangelisch-Theologische Fakultät, Fakultät für Geschichts- und Kunstwissenschaften, Fakultät für Philosophie, Wissenschaftstheorie und Religionswissenschaft, Fakultät für Kulturwissenschaften, Fakultät für Sprach- und Literaturwissenschaften.

# Serviceestelle FDM-DH: Ticketsystem

Martin Spenger > FDM-Infoportal > Issues > #5

**Open** Opened 2 weeks ago by  **Martin Spenger** Maintainer 7 of 9 tasks completed **Close issue** ⋮

## Anfrage: ERC Antrag (Vorname Nachname, Fakultät 13)

Workflow 1: Kontaktaufnahme

- 1 Datenproduzent such Beratung zu DH-Vorhaben (6.3.2021)
- 2.1 Kontaktaufnahme mit ITG (6.3.2021)
- 2.2 Kontaktaufnahme mit UB (Information an UB der LMU weitergeleitet, 10.3.2021)
- 3 Verweis auf Portal "DH-Projekte" (?)
- 4 Beantragende legen Fall an (angelegt durch MS in GitLab, 11.3.2021)
- 5 Allgemeine Erstberatung durch ITG und UB (Treffen mit allen Beteiligten[Forschende/ITG/UB])
- 6 Interne Dokumentation des Vorhabens
- 7 Absprache ITG/UB
- 8 Entscheidung über Behandlung | Entscheidung [1] [2] [3]

Edited 3 days ago by Martin Spenger

**To Do**  >>

**3 Assignees**    **Edit**

**Milestone** None **Edit**

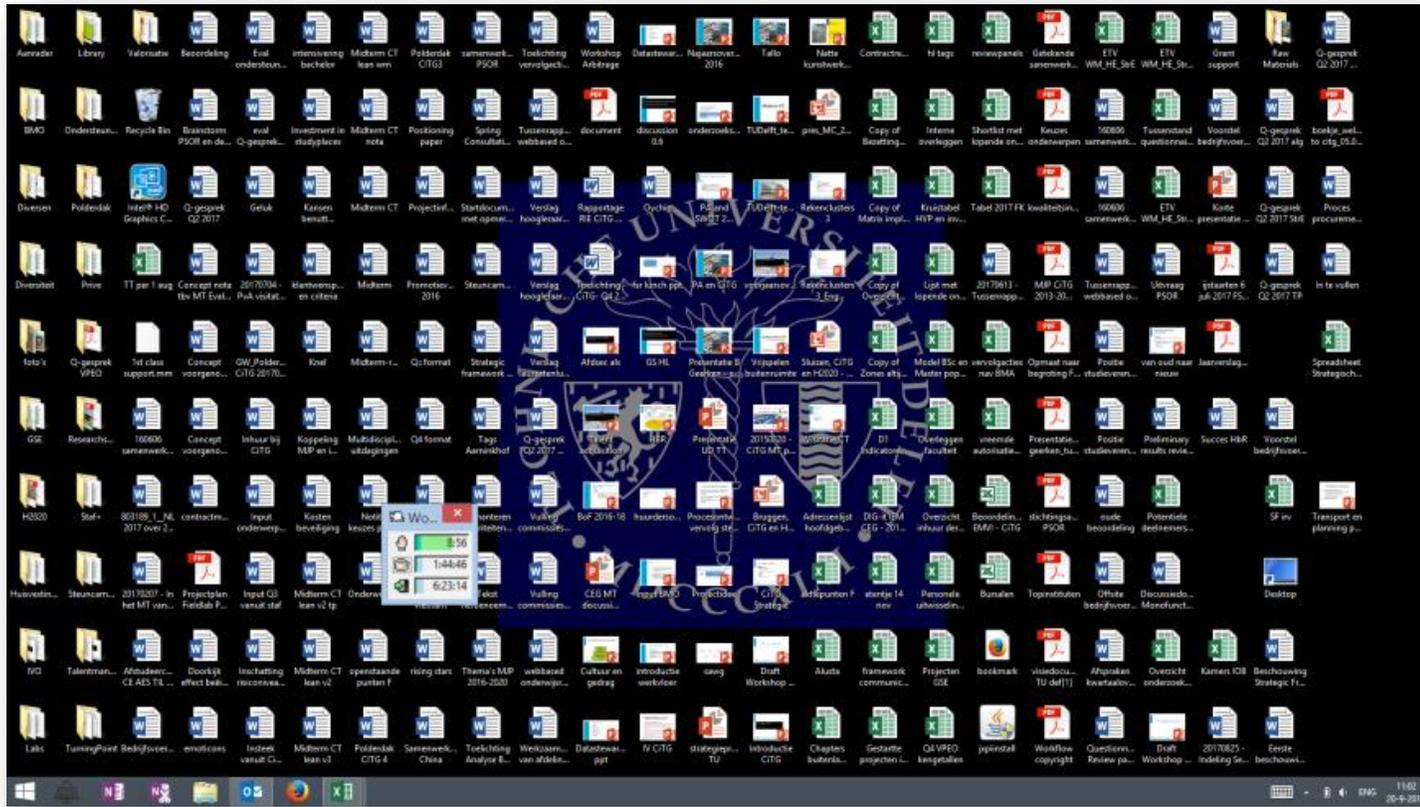
**Time tracking**   
No estimate or time spent

**Due date** None **Edit**

**Labels** **Edit**  
**Antragsstellung** **Erstberatung**

**Weight** None **Edit**

# Forschungsdatenmanagement in der Praxis



DTL Data Stewart Interest Group, Collection of stories and anecdotes for the promotion of good data stewardship, 2018, <https://docs.google.com/document/d/1EHE2yTmQ3ZltzAfpGr2fD248IJZN9SW9Q72oA9hn7yo/edit?usp=sharing>

# Data Excuse Bingo

Meine Daten enthalten persönliche/ sensible Informationen	Meine Daten sind zu kompliziert	Die Daten könnten missinterpretiert werden	Meine Daten sind nicht besonders interessant
Geldgeber möchte, dass Daten nicht verbreitet werden	Wir möchten die Daten in einer anderen Publikation verwenden	Forscher könnten mich kontaktieren und Fragen zu Daten stellen	Datenschutz/ nationale Sicherheit
Die Daten sind zu groß	Andere könnten sehen, wie schlecht meine Daten sind	Ich möchte meine Entdeckung patentieren lassen	Die Veröffentlichung hat eine geringe Priorität und ich habe zu viel zu tun
Ich weiß nicht wie	Ich bin mir nicht sicher, ob die Daten mir gehören	Jemand könnte die Daten stehlen/ plagiieren	Es gibt keine Anforderung von Geldgebern

Angelehnt an:  
Kingsley, D.: *The purpose, practicalities, pitfalls and policies of managing and sharing data in the UK* (2015)

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 1



Source (Russavia/Wikimedia):

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:O%27zapft is! M%C3%BCnchens 5 Jahreszeit hat begonnen - O%27zapft is! Munich 5 season, the Oktoberfest has begun \(9855483374\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:O%27zapft%20is!%20M%C3%BCnchens%205%20Jahreszeit%20hat%20begonnen%20-%20O%27zapft%20is!%20Munich%205%20season%2C%20the%20Oktoberfest%20has%20begun%20(9855483374).jpg)

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 1

 **Schmankerl Time Machine** Historische Speisekarten

Wo gibt es ... ? ?

Lokalität auswählen 📖

Bräu-Rosl ▼

Weitere Informationen 🔗

**i** Das Festzelt wurde 1902 eröffnet. Es können folgende Speisekarten näher eingesehen werden.

Kartentyp	Datum	Seite
Speisekarte	1965	1
Speisekarte	1965	2
Speisekarte	1965	3

Filter < >

+

-



Speisen auswählen

**i** Für diese Speisekarte liegt uns leider noch keine Transkription vor. Möchten Sie jetzt eine **beisteuern** 🔗, um das Angebot zu erweitern?

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 1



## Schmankerl Time Machine

Historische Speisekarten

Lokalität auswählen

Bräu-Rosl

Weitere Informationen

Das Festzelt wurde 1902 eröffnet. Es können folgende Speisekarten näher eingesehen werden.

Kartentyp	Datum	Seite
Speisekarte	1965	1
Speisekarte	1965	2
Speisekarte	1965	3

Filter

### Suppen

Nudelsuppe	—,80
Leberknödelsuppe	—,00
Bouillon mit Ei	1,—
Nudelsuppe mit Hühnermägen	1,—
Goulasch-Suppe	1.50

### Tagesgerichte

Hühnerleber mit Herz pikant mit Reis	3.50
Leber sauer mit Kartoffel	4,—
Milchwurst abgedünnt mit Salat	2.60

### Fleischspeisen

Sauerbraten mit Semmelknödel und Salat	4.50
Waltgoulasch mit Kartoffel	4,—
Halbschwe gebraten	nach Größe
Schweinsbraten mit Kartoffelknödel und Salat	4,—
Eigeunerbraten mit Salzkartoffel und gr. Salat	4.20
Schweinefleisch mit Melange	3.80
Schweinschwe gebraten	nach Größe



## Pschorr Bräu MÜNCHEN

### DIE BIERE

der seit 1422 bestehenden, seit 1820 im Besitz der Familie Pschorr befindlichen Brauere sind:

Das ganze Jahr erhältliche Biere:

- Edel-Hell**  
ein Meisterwerk der Braukunst
- Export-Dunkel**  
das traditionelle »Münchner«
- Märzen**  
das süßlige »Oktoberfest-Bier«
- Bock**  
ein herrliches helles Starkbier
- Stern-Weiße**  
das köstliche Münchner Weißbier

Speisen auswählen

Für diese Speisekarte liegt uns eine Transkription vor. Klicken Sie auf einen orangefarbenen Bereich, um sie aufzurufen.

Eintrag	Preis
Goulasch-Suppe	1.5

Besonders empfehlenswert

Schon mal „Leberknödelsuppe“ oder „Nudelsuppe mit Hühnermägen“ probiert?

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 1

The screenshot shows the 'OPEN DATA LMU' website. The header includes the LMU logo (LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN) and the UB logo. A search bar contains the text 'Zur erweiterten Suche'. Below the header, there are navigation links for 'www.lmu.de', 'UB', 'Blättern', and 'Hilfe'. On the right, there are links for 'English', 'Login', and 'Registrieren'. A sidebar on the left lists 'FAKULTÄTEN', 'FACHGEBIETE', and 'PERSONEN'. The main content area displays a search result for a dataset with the following details:

**Zitation:** Cakir, Osman und Kohl, Linus und Reisser, Alexandra und Schneider, Stefanie und Schulz, Julian: *Schmankerl Time Machine: Eine kulinarische Zeitreise durch die Speisekarten traditionsreicher Münchner Gaststätten*. 18. Mai 2019. Open Data LMU. [10.5282/ubm/data.146](https://doi.org/10.5282/ubm/data.146)

The dataset files listed are:

- Anderes (DataCite XML)**  
codav\_datacite.xml - Zusätzliche Metadaten  
10kB
- Anderes (Adressen, die in den Speisekarten annotiert wurden)**  
addresses.csv - Veröffentlichte Version  
564B
- Anderes (Kategorien der Speisen und Getränke (Vorspeisen, Hauptgerichte etc.))**  
categories.csv - Veröffentlichte Version  
3kB
- Anderes (Verknüpfung der Speisen und Getränke zu den Speisekarten, inkl. Preis und Mengenangaben)**

On the right side of the page, there are three blue buttons: 'HILFE' (with a question mark icon), 'KONTAKT' (with an envelope icon), and 'STATISTIK' (with a bar chart icon).

<https://doi.org/10.5282/ubm/data.146>

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 2

The banner features a background image of a mountain valley with a forest and a blue sky. On the left, there is a faint, large watermark of the University of Munich seal. The text 'VERBAALPINA' is prominently displayed in the center, with a small blue and green triangle above the final 'A'. Below the title, the tagline 'Der alpine Kulturraum im Spiegel seiner Mehrsprachigkeit.' is written. At the bottom, there are six circular icons representing different languages: DE (German), FR (French), IT (Italian), SL (Slovene), RG (Romansh), and EN (English). Each icon contains the language code and a small flag. The word 'Mitmachen!' is written at the bottom center.

i

23/1

# VERBAALPINA

Der alpine Kulturraum im Spiegel seiner Mehrsprachigkeit.

DE FR IT SL RG EN

Mitmachen!

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 2

The screenshot displays the Verba Alpina web application interface. At the top, there is a navigation bar with the LMU logo and links for Home, Interaktive Karte, Lexicon Alpinum, Methodologie, Beiträge, Mitmachen!, and Personen. A search bar on the left contains the text 'Bitte Suchbegriff eingeben...'. Below the search bar, there are filters for 'Kartographische Darstellung' (Physical and Hexagonal) and 'Sprachliche Kerndaten' (SQL Query). A main menu on the left lists categories like 'Basistypen', 'Morpho-lexikalische Typen', 'Konzepte', 'Sprachbezogene Peripherie', 'Informanten', 'Ergänzende Daten', and 'Flächen und Regionen'. A 'Legende' and 'Synoptische Karten' section is also visible. The central part of the interface is a map of the Alpine region, overlaid with colored polygons representing different domains. A hierarchical menu is open over the map, starting with 'Milchverarbeitung' (Dairy Processing) and 'Domäne Produkte' (Product Domain). The 'Domäne Produkte' menu is expanded, showing a list of products: 'ANGESÄUERTE MOLKE ZUR HERSTELLUNG VON RICOTTA', 'BAKTERIENKULTUR', 'BUTTER', 'BUTTERBALLEN', and 'BUTTERBALLEN, GROSS'. The 'BUTTER' item is highlighted in blue. At the bottom left, there is a footer with the text 'Leaflet | Map tiles by Stamen Design, CC BY 3.0 — Map data © OpenStreetMap'. The DFG logo and 'Version 23/1' are visible in the top right corner.

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 2

The screenshot displays the LMU Lexicon Alpinum interface. At the top, navigation links include Home, Interaktive Karte, Lexicon Alpinum, Methodologie, Beiträge, Mitmachen!, and Personen. The DFG logo is in the top right corner. A search bar contains the text "Bitte Suchbegriff eingeben...". Below it, a legend titled "Legende" lists morpho-lexical types with checkboxes and a close button (X):

- Morpho-lexikalischer Typ **Anke (gem. m.)** (351 Belege)
- Morpho-lexikalischer Typ **Anke (gem.)** (92 Belege)
- Morpho-lexikalischer Typ **Ankeballein (gem.)** (1 Beleg)
- Morpho-lexikalischer Typ **Ankenmocklein (gem.)** (1 Beleg)
- Morpho-lexikalischer Typ **balle de beurre / palla di burro (roa.)** (1 Beleg)
- Morpho-lexikalischer Typ **beurre / burro (roa. m.)** (718 Belege)

The main map area shows a topographic view of the Alps with numerous colored markers. A popup window for "San Zeno Di Montagna" is open, displaying the following information:

**bot'er**  
(Einzelbeleg)

Phonetischer Typ: butirro

Morpho-lexikalischer Typ: beurre / burro (roa. m.) [T] [C] [T] [G] [T]

Basistyp: butyru(m) (lat.) [G] [F]

Quelle: ALD-II 850#1 176      Konzept: BUTTER [I] [I] [I]

At the bottom left, it says "Leaflet | Map tiles by Stamen Design, CC BY 3.0 — Map data © OpenStreetMap".

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 2

The screenshot displays the UB Discover search results page. At the top, there is a search bar with the text 'Search...' and a magnifying glass icon. Below the search bar, a navigation bar shows 'UB Discover' on the left and 'Help' on the right. A search filter is active, showing 'Collection Str > VerbaAlpina' with a close button. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Limit your search', contains a list of filters: 'SHOW ONLY LATEST VERSION' (unchecked), 'Collection', 'Contributor', 'Creator', 'DDC', 'Faculty', 'Format', 'Hierarchy', and 'Keyword'. The right column displays search results. At the top of the results, there are navigation links: '« Previous | 1 - 10 of 222,630 | Next »', a 'Sort by relevance' dropdown, and a '10 per page' dropdown. Two results are shown. The first result is '1. VerbaAlpina Version 19/1' with a 'DOWNLOAD' button. Its metadata includes: Creator / Author: Krefeld, Thomas; Lücke, Stephan; Year of Publication: 2021; Version: 19/1; DDC: 410 Linguistics, 430 Germanic languages German, 450 Italian, Romanian, Rhaeto-Romantic, 004 Data processing computer science; Keywords: High German, Shifted Western Romance, Western South Slavic, Sprachatlas, linguistic map (...). The second result is '2. VerbaAlpina Version 19/2' with a 'DOWNLOAD' button. Its metadata includes: Creator / Author: Krefeld, Thomas; Lücke, Stephan; Year of Publication: 2020; Version: 19/2. On the right side of the page, there is a 'CONTENT-RELATED INFORMATION' section with an 'Abstract' and 'Keywords'. Below it is a 'LOCATION' section listing various locations with map icons. At the bottom right is an 'IDENTIFIER' section with 'DOI', 'Project-specific', and 'ImUB' fields.

UB Discover Help

Search...

Start Over Collection Str > VerbaAlpina

Limit your search

« Previous | 1 - 10 of 222,630 | Next » Sort by relevance 10 per page

SHOW ONLY LATEST VERSION

- Collection
- Contributor
- Creator
- DDC
- Faculty
- Format
- Hierarchy
- Keyword

**1. VerbaAlpina Version 19/1** DOWNLOAD

Creator / Author: Krefeld, Thomas  
Lücke, Stephan

Year of Publication: 2021

Version: 19/1

DDC: 410 Linguistics  
430 Germanic languages German  
450 Italian, Romanian, Rhaeto-Romantic  
004 Data processing computer science

Keywords: High German  
Shifted Western Romance  
Western South Slavic  
Sprachatlas  
linguistic map (...)

**2. VerbaAlpina Version 19/2** DOWNLOAD

Creator / Author: Krefeld, Thomas  
Lücke, Stephan

Year of Publication: 2020

Version: 19/2

**CONTENT-RELATED INFORMATION**

Abstract: Contains 43 VerbaAlpina datasets, which are related to the morphological type "Schupfe (gem.)."

Keywords: HAUS (GEBÄUDE FÜR MENSCHEN ZUM LEBEN) ■■■  
SCHEUNE ■■■  
ALMHÜTTE FÜR WILDHEU  
HOLZSCHUPPEN (GEBÄUDE FÜR BRENNHOLZ)  
ALMHÜTTE (GEBÄUDE, EINFACH, BEWIRTSCHAFTET, AUF DER ALM) ■■■  
SCHUPPEN ■■■  
STALL (GEBÄUDE, FÜR TIERE) ■■■  
STADEL (HÜTTE, FÜR HEU, AUF DER ALM ODER AUF DER WIESE)  
EINFACHER UNTERSTAND FÜR BERGHEU OHNE SEITENWÄNDE  
HEURAUUM BZW. ABTEILUNG FÜR HEU ÜBER DEM VIEHSTALL  
Schupfe (gem.)  
Schupfe (gem.)  
High German

DDC: 410 Linguistics  
004 Data processing computer science  
430 Germanic languages German

**LOCATION**

Location: Bressanone   
Campo Di Trens   
Campo Tures   
Dobbiaco   
Fiè allo Sciliar   
Gais (Bolzano)   
Galtür   
Hopfgarten in Deferegggen   
Innsbruck   
Kaisers   
more... v

**IDENTIFIER**

DOI: No DOI available yet

Project-specific: L96\_v8

ImUB: 90afe237-9bb5-3e57-9726-44eeb6373101

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 3

LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR GESCHICHTS- UND KUNSTWISSENSCHAFTEN  
HISTORISCHES SEMINAR

KAISER UND HÖFE  
PERSONENDATENBANK DER HÖFLINGE DER ÖSTERREICHISCHEN HABSBURGER IN DER FRÜHEN NEUZEIT

Projekt **Personen** Quellen Einträge

Einfache Suche KH Name Geburtsdatum Sterbedatum Ort

Askanien, Otto

\* 1128, † 7. März 1184 Lehnin in der Zauche  Klosterkirche

**Verwandtschaft**

- Eltern
- Geschwister
- Kinder
- Neffen und Nichten
- Großneffen und Großnichten

**Biographien und Porträts**

- Allgemeine Deutsche Biographie
- Bildindex der Kunst und Architektur (10)
- British Museum
- Digitaler Portraitindex der frühneuzeitlichen Druckgraphik (2)
- Herzog Anton Ulrich Museum Braunschweig – Münzkabinett (5)
- Kunsthistorisches Museum Wien – Münzkabinett
- Museum Digital
- Neue Deutsche Biographie
- Numista Coin Catalogue
- Staatliche Museen zu Berlin – Münzkabinett (7)
- Wikimedia Commons
- Wikipedia

**Bibliographien**

- Germania Sacra
- Jahresberichte für deutsche Geschichte

**Bibliothekskataloge**

- Deutsche Digitale Bibliothek (14)
- Regesta Imperii
- Südwestdeutscher Bibliotheksverbund (2)

**Nachlässe und Handschriften**

- Landesarchiv Baden-Württemberg

**Normdaten**

- All Known Services
- Consortium of European Research Libraries
- Data Extraction from Wikipedia
- Gemeinsame Normdatei der Deutschen Nationalbibliothek
- Google Knowledge Graph
- Normdatenportal des Münzkabinetts der Staatlichen Museen zu Berlin
- Personendatenrepositorium der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
- Virtual International Authority File
- Wikidata
- Wikimedia Personensuche

KH 11416 [PERMALINK](#) GND 138457700 [GND PERMALINK](#) VIAF 89996421 Q 704950

**Zitierweise**

Kaiser und Höfe

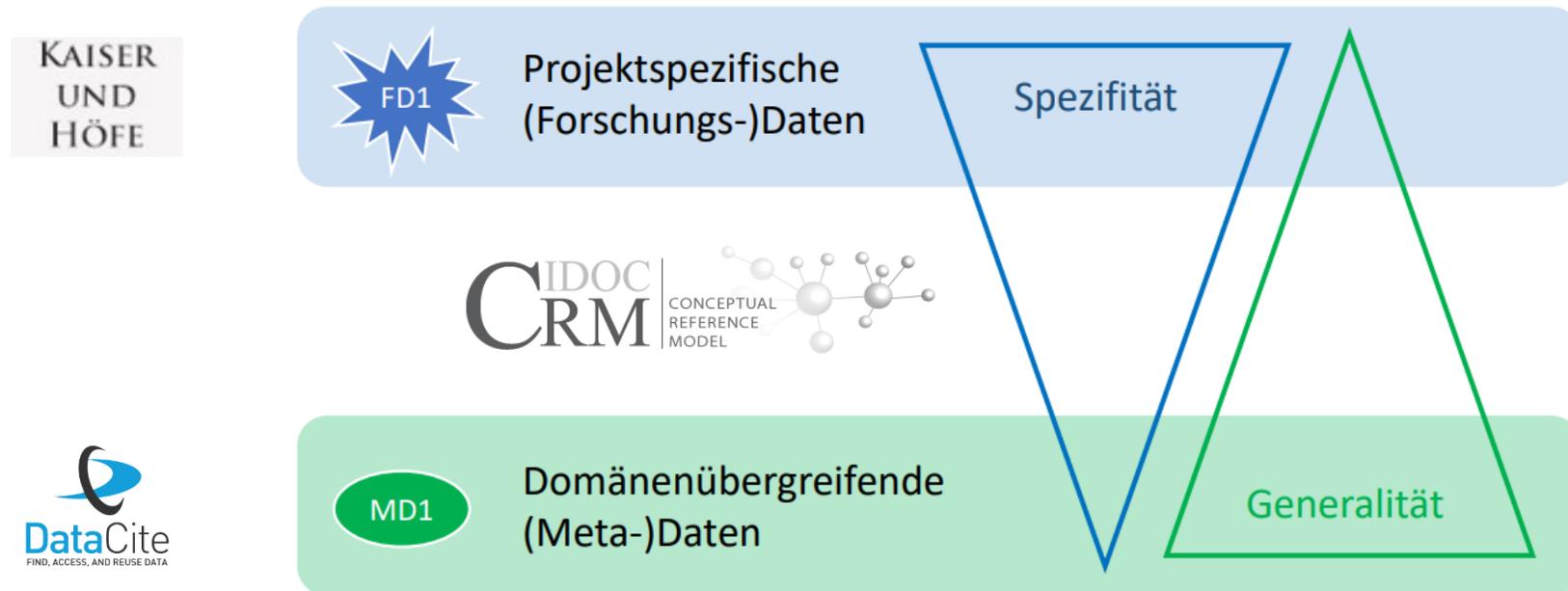


# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 3



- Kaiser und Höfe: Personendatenbank der Höflinge der österreichischen Habsburger in der Frühen Neuzeit (16.-17. Jahrhundert)
- Aktuell 8715 Personendatensätze
- Quellen: Hofstaatsverzeichnisse, Hofzahlamtsbücher, Kämmererverzeichnisse
- Umfassende (genealogische) Erschließung der Personen, Einbindung in das Semantic Web

# Inhaltliche Erschließung von Forschungsdaten



# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften – Beispiel 4



**MUDIRA**  
MUNICH DIGITAL RESEARCH ARCHIVES  
INSTITUT FÜR ÄGYPTOLOGIE UND KOPTOLOGIE DER LMU  
STAATLICHES MUSEUM ÄGYPTISCHER KUNST MÜNCHEN



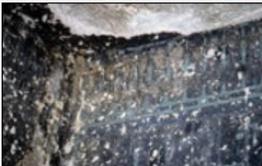
Einführung **Bilddatenbank** Merkliste Neue Suche Impressum Datenschutz



<b>Titel (Objekt)</b>	<b>Tell el-Amarna, Relieffragment</b>
<b>Ort</b>	Tell el-Amarna/Achetaton
<b>Aufbewahrungsort</b>	New York:Metropolitan Museum of Art MMA 27.6.1
<b>Objektgattung</b>	Relief
<b>Material</b>	Kalkstein
<b>Datierung</b>	Amenophis IV./Echnaton
<b>Institution</b>	Institut für Ägyptologie und Koptologie der Ludwig-Maximilians-Universität München
<b>Inventarnummer</b>	1.79.1.5.5_5
<b>Ansprechpartner</b>	Institut für Ägyptologie und Koptologie der Ludwig-Maximilians-Universität München
<b>Copyright</b>	
<b>Bild ID</b>	U073_44

Mudira Bilddatenbank

53201 Datensätze

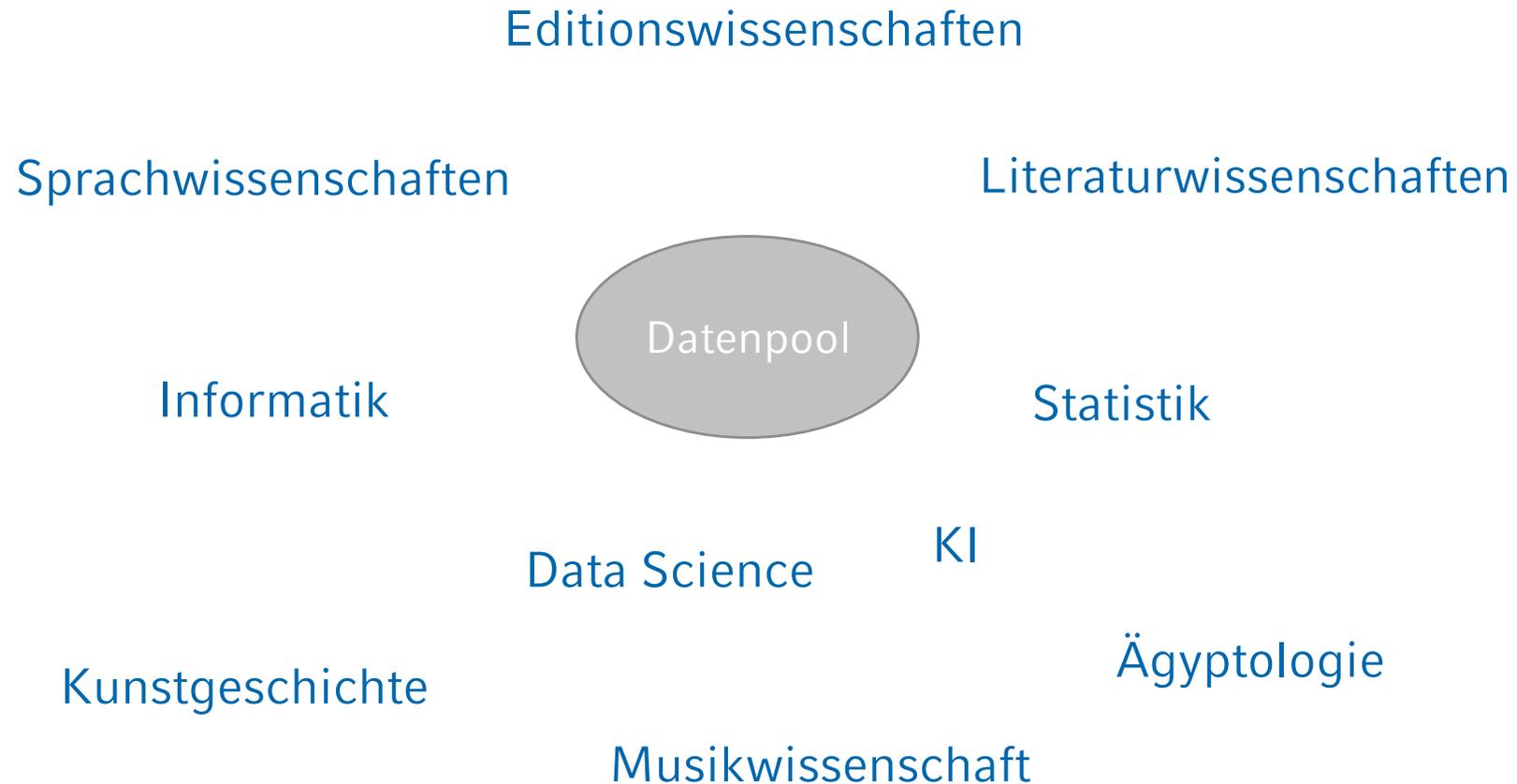
<p>Tell el-Amarna, Relieffragment</p> 	<p>Negeim, Hütten</p> 	<p>Philae, Mammisi</p> 	<p>Statuette eines Mannes</p> 
<p>Speos Artemidos, Grab</p> 	<p>Deir el-Medineh, Tempel des Amun</p> 	<p>Saqqara, Grab von Nianchchnum und</p> 	<p>Gisa, Totenmaske von einer Gipsmumie</p> 

Mudira Bilddatenbank 1.25 vom 2. Mai 2022

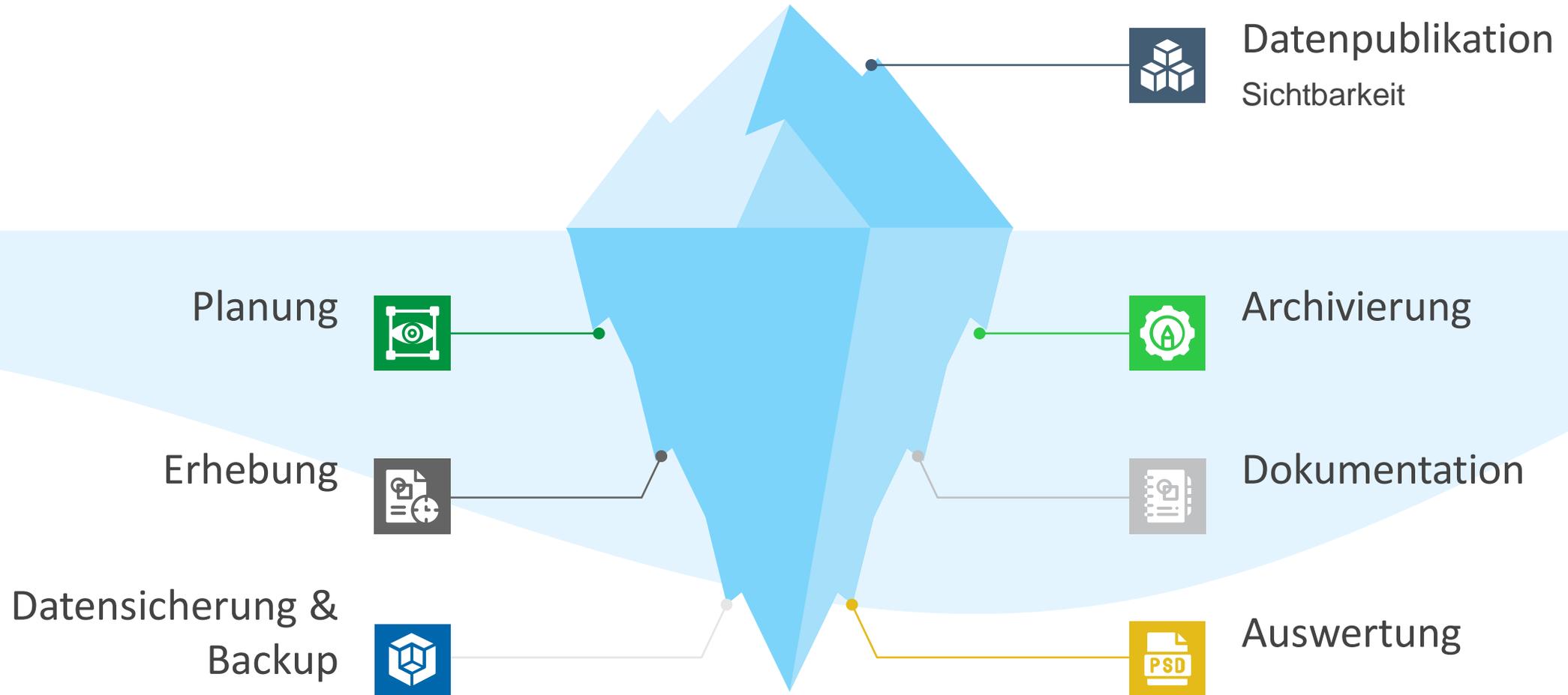
de en



# Digitalisierung und Interdisziplinarität

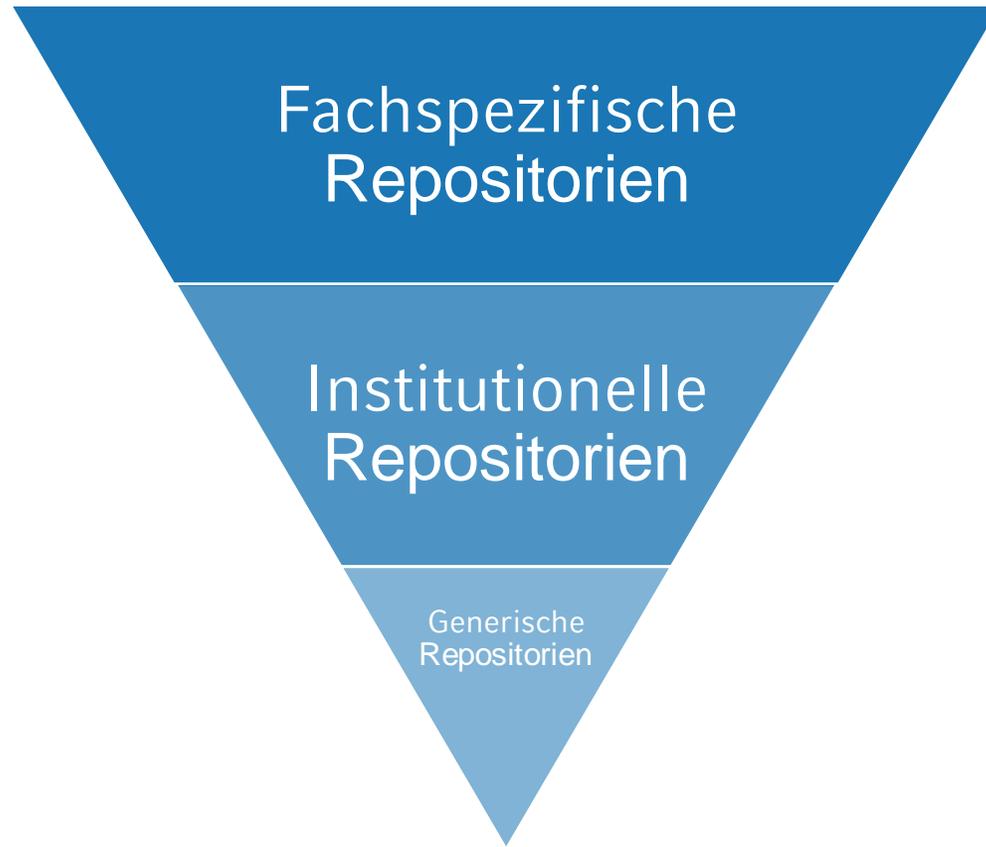


# Forschungsdatenmanagement (FDM)



Angepasst von: [Slidesgo](#) and [Freepik](#)

# Daten teilen in den Geisteswissenschaften



Digitalbevaring.dk

# Daten teilen in den Geisteswissenschaften

www.lmu.de | UB | Blättern | Hilfe

Zur erweiterten Suche

English

Login | Registrieren

FAKULTÄTEN

FACHGEBIETE

PERSONEN

## Open Data LMU

Auf "Open Data LMU" finden Sie 177 Forschungsdatensätze aus wissenschaftlichen Projekten, die an der LMU angesiedelt sind. Weitere Informationen über Open Data LMU erhalten Sie hier.

Die neuesten 5 Datensätze:

- Schauer, Michaela: *R-scripts and data of coefficient corrections developed since 2017 for the Niton XL3t No. 97390 following the Munich Procedure*, 12. September 2023. Open Data LMU. 10.5282/ubm/data.405
- Ziegler, Christian und Wagner, Ferdinand und Alleborn, Karoline und Geith, Tobias und Holzapfel, Boris und Heimkes, Bernhard: *Trajectory angles of muscles originating from and inserting to the coxal femoral bone measured on MRIs*, 23. August 2023. Open Data LMU. 10.5282/ubm/data.397
- Greca, Pia und Gubian, Michele und Harrington, Jonathan: *Supplementary material to "The relationship between the coarticulatory source and effect in sound change: evidence from Italo-Romance" (submitted)*, Februar 2023. Open Data LMU. 10.5282/ubm/data.396
- Rupp, Philip: *Supporting material for "Enhanced polar vortex predictability following sudden stratospheric warming events"*, 10. August 2023. Open Data LMU. 10.5282/ubm/data.395
- Gur-Arieh, Shira: *Microscope images of microremains from human dental calculus from Middle Bronze Age II and Iron Age III/Persian-Hellenistic Periods from Tell Kamid el-Loz (Lebanon)*, 2023. Open Data LMU. 10.5282/ubm/data.394

Weitere Repositorien ...

[Hochschulschriften](#) [Open Publishing LMU](#) [Open Access LMU](#) [MPRA](#)

Open Data LMU verwendet ePrints 3, das an der School of Electronics and Computer Science der Universität Southampton entwickelt wurde.  
Impressum – Datenschutz

## UB Discover

Discover provides access to research data from projects related to LMU Munich, which are stored and preserved in repositories of the University Library.

**i** If you need more information about how to browse on this site, take a look at our [help page](#).

[Learn more](#) about research data in general and further research data management services of the University Library of LMU Munich.

### Discover...

#### Verba Alpina

Verba Alpina investigates the Alpine region, which is linguistically highly fragmented, in its historico-cultural and historical linguistic unity in a selective and analytical way.

[Search all](#) [Learn more about Verba Alpina](#)

#### Open Data LMU

With Open Data LMU, the University Library LMU provides a platform for the publication of research data.

[Search all](#) [Learn more about Open Data LMU](#)

#### Digital Collections

With the Digital Collections, the University Library provides a platform for the historic holdings of the University Library Munich (LMU), e. g. manuscripts, old printings and incunabula.

[Search all](#) [Collection Overview](#)

# Daten teilen in den Geisteswissenschaften

- Bsp. einer Veröffentlichung von Forschungsdaten im Rahmen einer Dissertation

**ELEKTRONISCHE HOCHSCHULSCHRIFTEN**

www.lmu.de | UB | Blättern | Anleitung

Zur erweiterten Suche

**FAKULTÄTEN**

**THEMENGEBIETE**

**AUTOREN**

**GUTACHTER**

**Lagier, Claire (2019): Constructing legitimacy?: agroecology within and beyond the Brazilian Landless Workers' Movement (MST). Dissertation, LMU München: Fakultät für Sprach- und Literaturwissenschaften**

PDF  
Lagier\_Claire.pdf  
55MB

**DOI:** [10.5282/oph.8](https://doi.org/10.5282/oph.8)  
**URN:** [urn:nbn:de:byb:19-262374](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:byb:19-262374)

**Abstract**

How are agroecological transitions and rural development alternatives experienced by farmers and rural activists?

<b>Fußnote:</b>	DOI Forschungsdaten: <a href="https://doi.org/10.5282/ubm/data.193">https://doi.org/10.5282/ubm/data.193</a>
<b>ID Code:</b>	26237
<b>Eingestellt am:</b>	10. Dec. 2020 12:11

**LMU** LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

**OPEN DATA LMU**

www.lmu.de | UB | Blättern | Hilfe

Zur erweiterten Suche

English

Login | Registrieren

**FAKULTÄTEN**

**FACHGEBIETE**

**PERSONEN**

**Zitation:** Lagier, Claire: *Agroecology within and beyond the Brazilian Landless Workers' Movement (MST) - Appendix 1 - 4*. 2020. Open Data LMU. 10.5282/ubm/data.193

PDF  
Claire\_Lagier\_Thesis\_Appendix\_1.pdf  
1MB

PDF  
Claire\_Lagier\_Thesis\_Appendix\_2.pdf  
86kB

PDF  
Claire\_Lagier\_Thesis\_Appendix\_3.pdf  
219kB

PDF  
Claire\_Lagier\_Thesis\_Appendix\_4.pdf  
88kB

DOI: [10.5282/ubm/data.193](https://doi.org/10.5282/ubm/data.193)

**HILFE**

**KONTAKT**

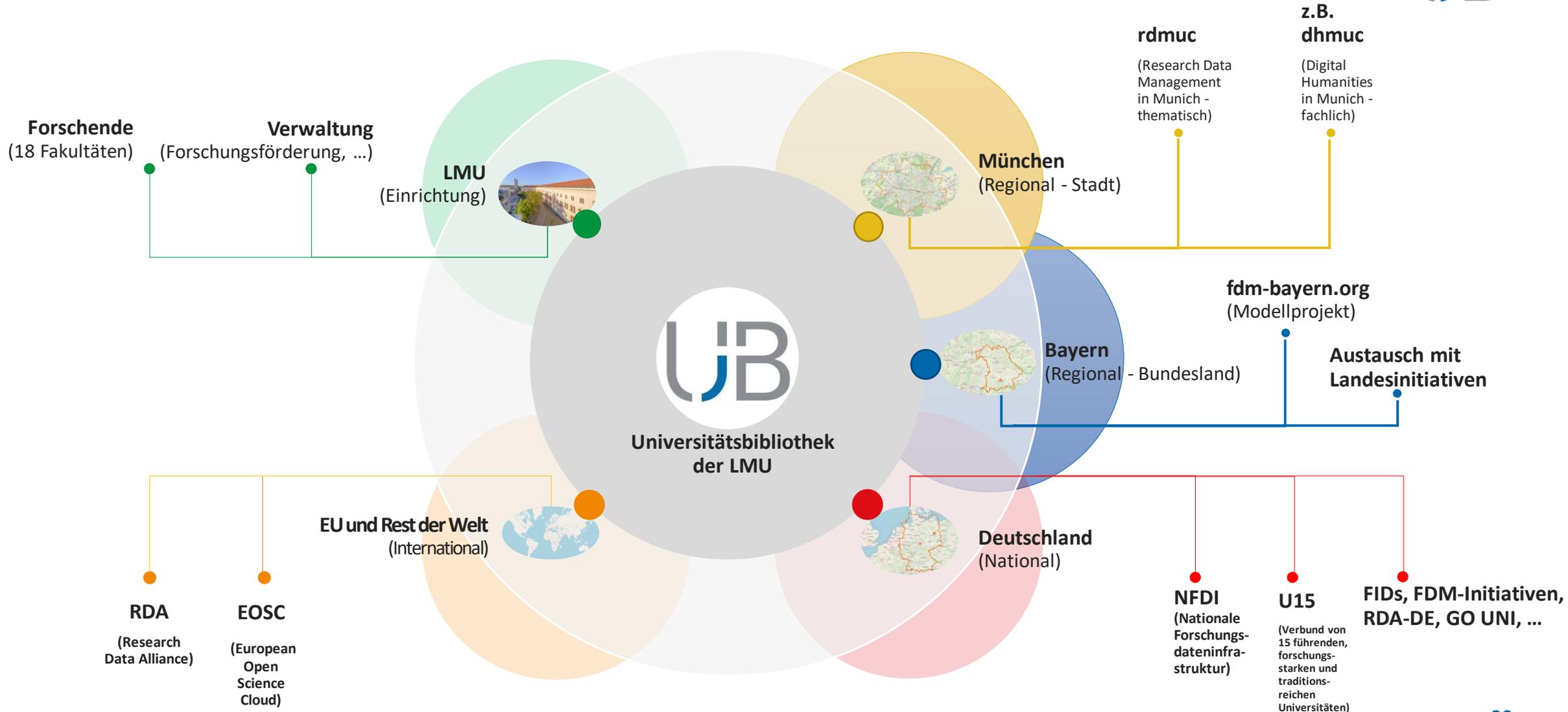
**STATISTIK**

## Beschreibung

Appendix 1: This is a copy of the agreement between the state government of Paraná (Brazil), the Federal University of Paraná, the Venezuelan government, the Venezuelan state government of Yaracuy and La Via Campesina International to create an agroecology training course in Paraná and in Venezuela. Signed on January 30th, 2005 in Tapes, Brazil.

Photographed by Claire Lagier in May 2017. Contains two pages. Original title (Spanish): "Protocolo de intenciones y compromisos que hacen entre sí: La Vía Campesina, el gobierno de la República Bolivariana de Venezuela, el gobierno del estado de Paraná y instituciones de enseñanza del Brasil y de Venezuela". This document is cited in [Claire Lagier's thesis \(DOI: https://doi.org/10.5282/oph.8\)](https://doi.org/10.5282/oph.8), Chapter 5.

# Vernetzung



# Vernetzung – NFDI

Im Rahmen der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur wurden vier geisteswissenschaftliche Konsortien gegründet:

- **NFDI4Culture**

- Materielles und immaterielles Kulturgut
- Wurde in der ersten Runde bewilligt (2020)



- **Text+**

- Digitale Sammlungen, Editionen und lexikalische Ressourcen
- Wurde in der zweiten Runde bewilligt (2021)



- **NFDI4Memory**

- Geschichtswissenschaften, kein Fokus auf bestimmte Objektarten
- Wurde in der dritten Runde bewilligt (2023)



- **NFDI4Objects**

- materiellen Erbe aus Menschheits- und Umweltgeschichte
- Wurde in der dritten Runde bewilligt (2023)



# Vernetzung in der Praxis

**rdmuc**

Münchener Arbeitskreis für Forschungsdatenmanagement

rdmuc ist ein Münchner Arbeitskreis, der sich mit Fragestellungen und **Forschungsdatenmanagements** beschäftigt. Der Arbeitskreis wurde von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München (TUM) sowie dem Leibniz-Rechenzentrum (LRZ) in München gegründet. Die Teilnahme ist aber für alle interessierten Einrichtungen in München offen. In München werden Treffen organisiert und ein informeller Austausch über eine Mailbox ermöglicht.

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter folgender Institutionen nehmen an:

- Bayerische Staatsbibliothek
- IT-Gruppe Geisteswissenschaften (ITG) der LMU
- Leibniz-Rechenzentrum (LRZ) der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
- Max Planck Computing and Data Facility (MPCDF)
- UB der Ludwig-Maximilians-Universität München
- UB der Technischen Universität München

Bei Interesse oder für Informationen zu zukünftigen Treffen wenden Sie sich bitte an [forschungsdaten@ub.uni-muenchen.de](mailto:forschungsdaten@ub.uni-muenchen.de)

## Collaborative

Cooperative research projects with ever increasingly characterised by a transnational interdisciplinary character. This brings along challenges in the management of research data which are addressed through coordinated data management and collaborative working practices.

Termin	23.05. - 24.05.2022
Ort	jeweils 09:00 - 13:00 Uhr
Dozent	Ortsunabhängig (Online-Seminar)
Anmeldeschluss	Dr. Martin Spengler (UB der LMU München)
Seminarnummer	22.04.2022
Teilnehmerzahl	22/12
Zielgruppe	Max. 30
Kosten	Die Inhalte richten sich insbesondere an Bibliotheksmitarbeiter*innen, die die Grundlagen des Forschungsdatenmanagements kennenlernen bzw. erste Kenntnisse vertiefen möchten.
Kontakt	Mitarbeiter*innen aus aktiven BVB-Bibliotheken: 0 € Externe Teilnehmende: 45 € Bibliothekskademie Bayern <a href="mailto:bibliothekskademie@bvb.muenchen.de">bibliothekskademie@bvb.muenchen.de</a>

- Sehr heterogene Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften
- Grundlagen des Forschungsdatenmanagement sind in fast allen Fachbereichen ähnlich
- Forschungsdatenmanagement ist für alle Forschungsbereiche der Universität relevant
- Fächer können gegenseitig von ihrem Umgang mit Forschungsdaten lernen
- Geisteswissenschaftliche Forschungsdaten können auch disziplinübergreifend relevant werden
- In manchen Bereichen müssen erst noch Infrastrukturen geschaffen werden
- Vernetzung als zentraler Aspekt des Forschungsdatenmanagements (z. B. durch NFDI)



LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK / DIGITALE DIENSTE / FDM-BERATUNG



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Dr. Martin Spenger**

Telefon: +49 (0) 89 / 2180 – 3560

E-Mail: [martin.spenger@ub.uni-muenchen.de](mailto:martin.spenger@ub.uni-muenchen.de)

