

# Die Bibliothek als Partnerin der Wissenschaft

Über Kompetenzen und Netzwerke

Alexander Berg-Weiß  
Martin Spenger  
31.05.2022



# Die Bibliothek als Partnerin der Wissenschaft

Über Kompetenzen und Netzwerke

# Selbstwahrnehmung

# Fremdwahrnehmung

**...worst case**

# Wie erreichen wir die Wissenschaftler:innen?

# Administration

# Modellierung



# Beratung

# Nähe zu den Forschenden

# Netzwerke

# Suchen und Finden

# Aufbewahren

# Die Bibliothek als Partnerin der Wissenschaft - Beispiel Forschungsdatenmanagement

- Wachsende Anforderungen an Forschende und Infrastruktureinrichtungen
- Die Bibliothek als "natürliche" Partnerin der Wissenschaft

**„Eminent wichtig ist es dabei, dass wissenschaftliche Bibliothekare und Forschende frühzeitig, d.h. im Vorfeld der Datenerhebung, sowie in allen weiteren Stadien des Forschungsdatenmanagements zusammenwirken.“**

Christiane Laura Martin, "Wissenschaftliche Bibliotheken als Akteure im Forschungsdatenmanagement." LIBREAS. Library Ideas, 23 (2013). <https://libreas.eu/ausgabe23/03martin/>

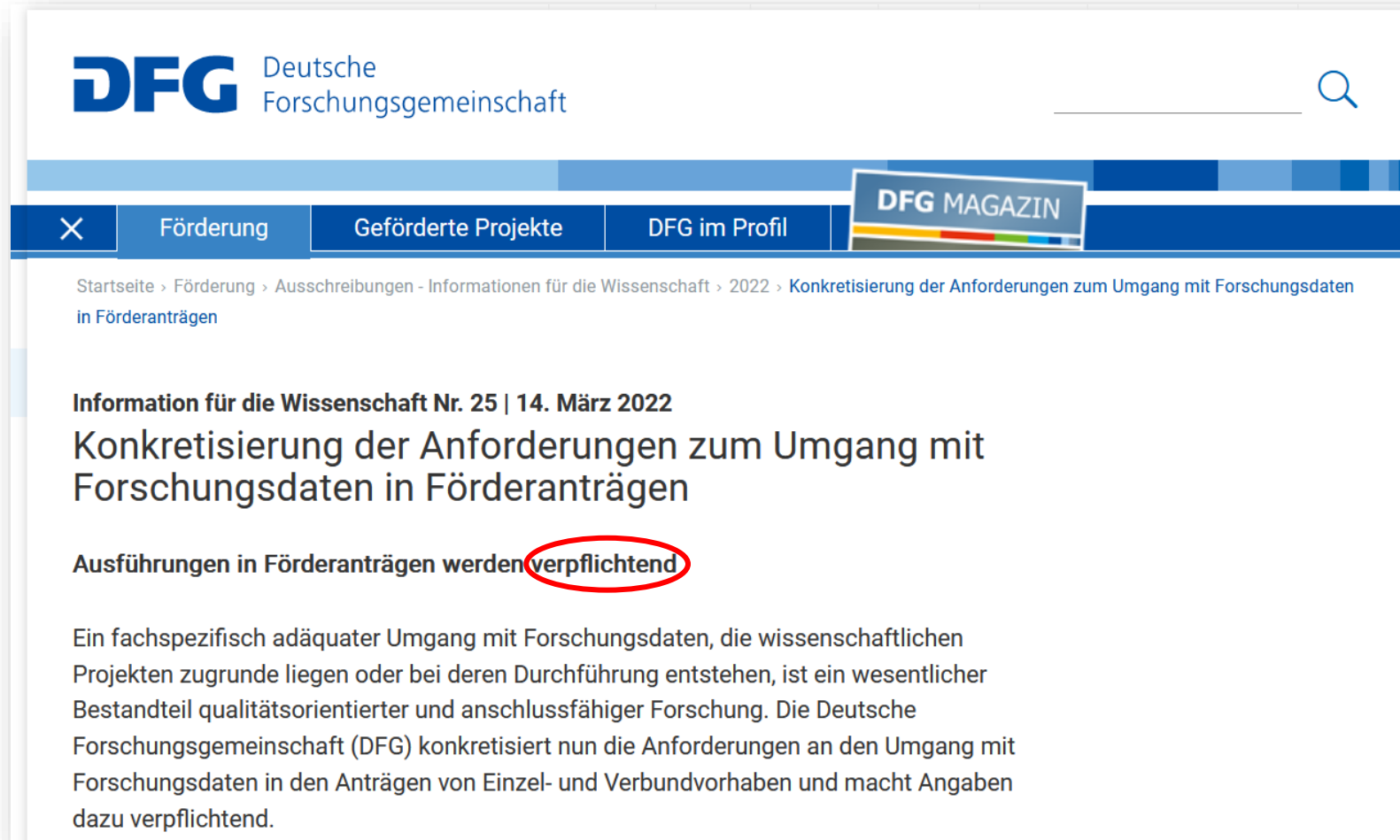
**„..., dass Bibliotheken eine besondere Chance haben, einen wichtigen Anteil an der Bewältigung der Herausforderungen im Kontext von Forschungsdaten zu tragen und damit eine neue Identität der Bibliothek zu prägen.“**

Horstmann, Wolfram. "Forschungsdaten und Bibliotheken – Gedankenexperimente zur Covidpandemie und Einschätzungen" *Bibliothek Forschung und Praxis*, vol. 45, no. 2, 2021, pp. 273-279. <https://doi.org/10.1515/bfp-2021-0029>

**„... sind auch wissenschaftliche Bibliotheken in diese Prozesse eingebunden und stehen hier vor neuen Aufgaben und Herausforderungen, die als konsequente Weiterentwicklung ihrer traditionellen Aufgaben Sammeln, Vermitteln, Bewahren zu sehen sind.“**

"Forschungsdatenmanagement und Bibliotheken" *Bibliotheksdienst*, vol. 50, no. 7, 2016, pp. 614-615. <https://doi.org/10.1515/bd-2016-0075>

# Forschungsdatenmanagement - Aktuelle Rahmenbedingungen



The screenshot shows the DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) website. The header includes the DFG logo and the text 'Deutsche Forschungsgemeinschaft'. A search bar is located in the top right corner. Below the header is a navigation bar with the following items: 'X', 'Förderung', 'Geförderte Projekte', 'DFG im Profil', and 'DFG MAGAZIN'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Startseite > Förderung > Ausschreibungen - Informationen für die Wissenschaft > 2022 > Konkretisierung der Anforderungen zum Umgang mit Forschungsdaten in Förderanträgen'. The main heading is 'Information für die Wissenschaft Nr. 25 | 14. März 2022' followed by 'Konkretisierung der Anforderungen zum Umgang mit Forschungsdaten in Förderanträgen'. A key point is highlighted: 'Ausführungen in Förderanträgen werden **verpflichtend**'. Below this, a paragraph explains that a fachspezifisch adäquater Umgang with research data is a crucial part of quality-oriented and connection-capable research, and that the DFG is now specifying requirements for the handling of research data in applications for individual and joint projects, making these requirements compulsory.

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

DFG MAGAZIN

Startseite > Förderung > Ausschreibungen - Informationen für die Wissenschaft > 2022 > Konkretisierung der Anforderungen zum Umgang mit Forschungsdaten in Förderanträgen

**Information für die Wissenschaft Nr. 25 | 14. März 2022**

## Konkretisierung der Anforderungen zum Umgang mit Forschungsdaten in Förderanträgen

Ausführungen in Förderanträgen werden **verpflichtend**

Ein fachspezifisch adäquater Umgang mit Forschungsdaten, die wissenschaftlichen Projekten zugrunde liegen oder bei deren Durchführung entstehen, ist ein wesentlicher Bestandteil qualitätsorientierter und anschlussfähiger Forschung. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) konkretisiert nun die Anforderungen an den Umgang mit Forschungsdaten in den Anträgen von Einzel- und Verbundvorhaben und macht Angaben dazu verpflichtend.

[https://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_22\\_25/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_22_25/index.html)



# Forschungsdatenmanagement - Aktuelle Rahmenbedingungen

Auszug aus dem Programmelement "Informationsmanagement und Informationsinfrastruktur in Sonderforschungsbereichen" ("INF"): [https://www.dfg.de/foerderung/programme/koordinierte\\_programme/sfb/antragsteller/programmelement\\_inf/index.html](https://www.dfg.de/foerderung/programme/koordinierte_programme/sfb/antragsteller/programmelement_inf/index.html)

## Kooperation und Langzeitarchivierung

Ein professionelles Management der Daten wird erwartet. Daher ist die systematische Zusammenarbeit des Sonderforschungsbereichs mit Informationseinrichtungen (z.B. **Bibliotheken** Rechenzentren) zu sichern. Darüber hinaus soll sichergestellt sein, dass die erschlossenen Daten im Sinne einer Langzeitarchivierung auch über das Ende der Förderung des SFB zugänglich bleiben.

→ "Systematische Zusammenarbeit" zwischen Forschenden und Bibliotheken

# Forschungsdatenmanagement - Aktuelle Rahmenbedingungen

The screenshot shows the PLOS ONE website header with navigation links for PUBLISH, ABOUT, and BROWSE, a search bar, and links for plos.org, create account, and sign in. The main content area is titled 'Data Availability' and features a grey box with the policy statement: 'The following policy applies to all PLOS journals, unless otherwise noted.' Below this is an 'Introduction' section with a red-underlined key policy statement. Further down, there is text explaining the requirement for a Data Availability Statement and a link to 'best practices in research reporting'.

Introduction  
Minimal Data Set Definition  
Acceptable Data Sharing Methods  
Acceptable Data Access Restrictions  
Unacceptable Data Access Restrictions  
FAQs  
PLOS Data Advisory Board

## Data Availability

The following policy applies to all PLOS journals, unless otherwise noted.

### Introduction

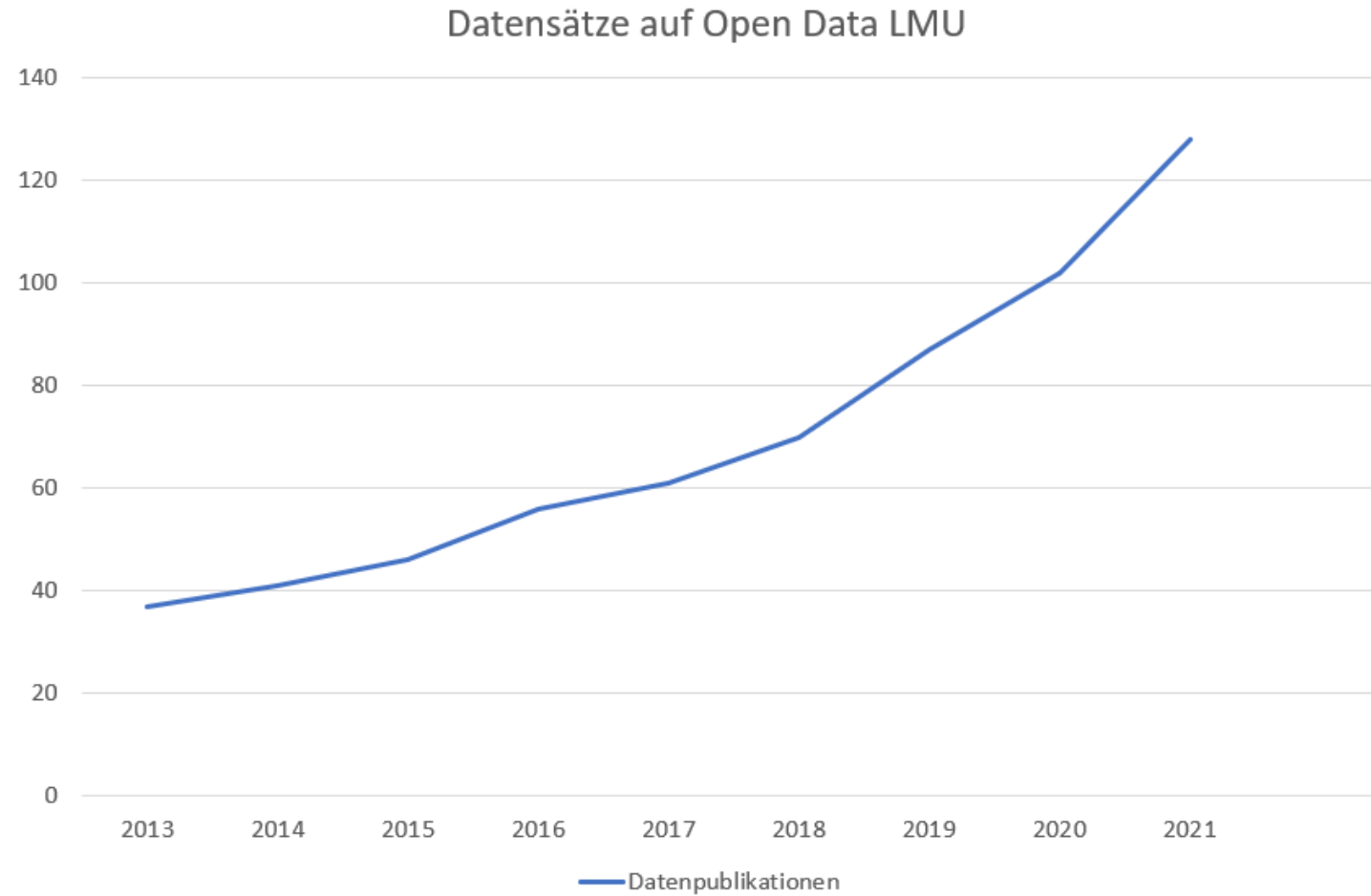
**PLOS journals require authors to make all data necessary to replicate their study's findings publicly available without restriction at the time of publication. When specific legal or ethical restrictions prohibit public sharing of a data set, authors must indicate how others may obtain access to the data.**

When submitting a manuscript, authors must provide a Data Availability Statement describing compliance with PLOS' data policy. If the article is accepted for publication, the Data Availability Statement will be published as part of the article.

Acceptable data sharing methods are listed below, accompanied by guidance for authors as to what must be included in their Data Availability Statement and how to follow [best practices in research reporting](#).

PLOS believes that sharing data fosters scientific progress. Data availability allows and facilitates:

# FDM: Trends und Entwicklungen



# FDM: Trends und Entwicklungen

Mehr als 222.000 Forschungsdaten(-sätze) auf LMU-Plattform "Discover":

The screenshot shows the LMU Discover platform interface. At the top, there is a dark header with the 'UB Discover' logo on the left and a 'Help' link on the right. Below the header is a search bar with the placeholder text 'Search...' and a yellow search icon. The main content area is divided into several sections:

- Quick Access:** A section on the left with a checkbox labeled 'SHOW ONLY LATEST VERSION' and four blue buttons with white text and right-pointing arrows: 'Collection', 'Creator', 'Faculty', and 'Hierarchy'.
- Discover...:** A central section with a blue header. It contains a paragraph: '*Discover* provides access to research data from projects related to LMU Munich, which are stored and preserved in repositories of the University Library.' Below this is an information icon (i) followed by the text: 'If you need more information about how to browse on this site, take a look at our [help page](#).' Below that is another paragraph: 'Learn more about research data in general and further research data management services of the University Library of LMU Munich.'
- Verba Alpina:** A section on the bottom left with the logo 'VERBA ALPINA' (a blue triangle above the text) and the title 'Verba Alpina'. The text below reads: '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.' At the bottom are two buttons: a yellow 'Search all' button and a blue 'Learn more about Verba Alpina' button.
- Open Data LMU:** A section on the bottom right with the LMU logo and the text 'Universitätsbibliothek OPEN DATA LMU' followed by the title 'Open Data LMU'. The text below reads: 'With Open Data LMU, the University Library LMU provides a platform for the publication of research data.' At the bottom are two buttons: a yellow 'Search all' button and a blue 'Learn more about Open Data LMU' button.

# Die Bibliothek als Partnerin der Wissenschaft

## - Ausgewählte Services



Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

<http://www.ariadne.ac.uk/issue/16/cartoon/>

# Die Bibliothek als Partnerin der Wissenschaft - Ausgewählte Services

## Etablierte Angebote von Bibliotheken, u. a.:

- Metadaten-Services
- PID-Vergabe
- Bereitstellung von Infrastruktur in Form von Repositorien und Schnittstellen
- umfangreiche Beratungsangebote
- Einbindung in Forschung durch Schulungen und Workshops
- Bibliothekar\*innen bereits in Rollen von Data Curators and Data Stewards





# Die Bibliothek als Partnerin der Wissenschaft - Zwischenfazit

- Unterschiedlichste Anforderungen aus der Wissenschaft und an die Wissenschaft
- Bisheriges Erfolgsmodell: Umsetzung von FDM-Vorhaben erfolgt in enger Abstimmung zwischen Bibliothek und Forschenden
- Hohes Vernetzungspotential

# Beispiel: Servicestelle FDM-DH der LMU

## Gemeinsamer Service der **Universitätsbibliothek der LMU** und des DH-Kompetenz- und Datenzentrums "**IT-Gruppe Geisteswissenschaften**"

- einheitliche Workflows (<https://zenodo.org/record/5031603>)
- transparente Angebote für die Wissenschaft (<https://fdm.ub.uni-muenchen.de/fdm-dh/agreement/>)
- Unterstützung bei Antragstellungen, i.d.R. mit inhaltlichem Einbezug von Infrastruktureinrichtungen

			
<b>Leitfaden für den Umgang mit Forschungsdaten in den digitalen Geisteswissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)</b>			
<b>Inhalt</b>			
I. Präambel .....			1
II. Geltungsbereich .....			1
III. Rechtliche und ethische Aspekte .....			2
IV. Umgang mit Forschungsdaten .....			2
V. Verantwortlichkeiten – Institution .....			3
VI. Gültigkeit .....			4
VII. Glossar .....			4
VIII. Weiterführende Dokumente .....			8

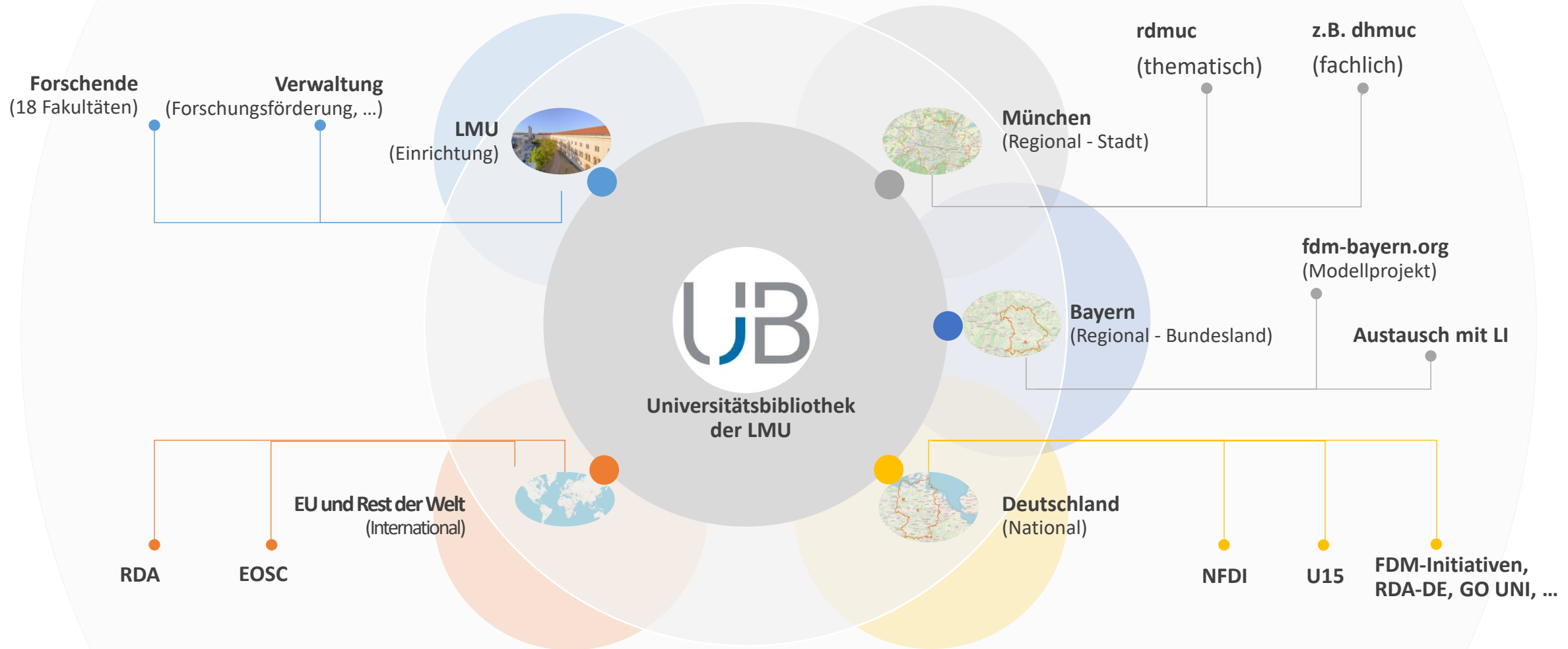
### VI. Gültigkeit

Der vorliegende Leitfaden für den Umgang mit Forschungsdaten in den digitalen Geisteswissenschaften an der LMU München wurde im Februar 2020 von ITG und UB erstellt und am 14.07.2020 durch den Lenkungsausschuss für Informationstechnologie in den Geisteswissenschaften angenommen.

Der Leitfaden wird in regelmäßigen Abständen aktualisiert.



# Vernetzungsmöglichkeiten im Bereich FDM



# Vorteile von Netzwerken im Bereich FDM

- Viele der in den letzten Jahren geschaffenen Austauschmöglichkeiten richten sich gleichzeitig an Forschende und Infrastruktureinrichtungen
- Man muss sich nicht allein mit neuen Themen beschäftigen
  - Wie zum Beispiel mit Standards:
  - oder neuen Technologien:



Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

Quelle: <https://xkcd.com/927/>



Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

Quelle: [https://twitter.com/FZJ\\_RDM/status/1513212328757628932](https://twitter.com/FZJ_RDM/status/1513212328757628932)

# Fazit

## Gegenseitiges Profitieren durch Kooperationen:

- Bibliotheken sind in aktuelle Entwicklungen der Forschung direkt eingebunden
- "Zukunftsthemen" der Wissenschaft sind (können) auch Aufgabengebiete der Bibliotheken von morgen (sein)
- Auch in der digitalen Welt stehen Bibliotheken weiterhin für zuverlässige und zeitgemäße Services
- Enge Zusammenarbeit mit der Forschung wird für Bibliotheken immer wichtiger

# Fazit: Wo stehen wir und wo wollen wir hin?

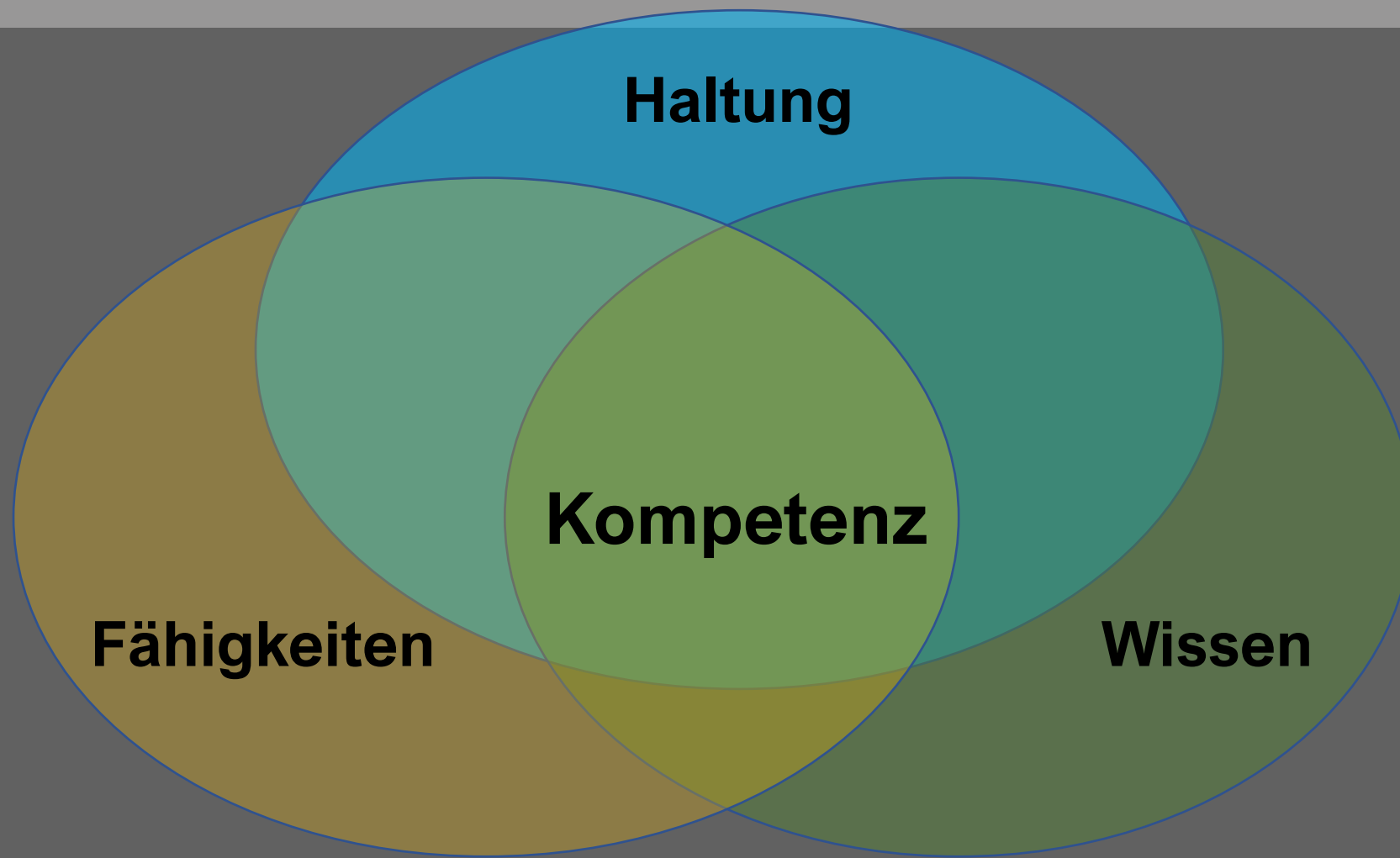
- Bereits 2003:

Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

<https://www.cartoonistgroup.com/cartoon/Speed+Bump/2003-08-12/10548>

# Alles super?

# Kompetenz



# Fähigkeiten

# Wissen



# Hochstapler (Impostor) Syndrom

# Biblozentrisches Weltbild

# Das liefert die Bibliothek...

**...das braucht die Wissenschaft**

LMU

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

ABTEILUNG INFORMATIONSTECHNOLOGIE

UB

Vortragende:

Alexander Berg-Weiß ([a.berg-weiss@ub.lmu.de](mailto:a.berg-weiss@ub.lmu.de))

Martin Spenger ([martin.spenger@ub.uni-muenchen.de](mailto:martin.spenger@ub.uni-muenchen.de))

Universitätsbibliothek der Ludwig-Maximilians-Universität München

Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München

