

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. At the top left is the DFG logo and the text 'Deutsche Forschungsgemeinschaft'. A search bar is located at the top right. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Förderung', 'Geförderte Projekte', and 'DFG im Profil'. A 'DFG MAGAZIN' logo is also visible. The main content area has 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 with a red circle: 'Ausführungen in Förderanträgen werden **verpflichtend**'. Below this, a paragraph explains that a fact-specific, adequate handling of research data is a crucial part of quality-oriented and connectable research, and that the DFG is now specifying requirements for the handling of research data in individual and joint proposals, making these requirements mandatory.

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

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

Kooperation und Langzeitarchivierung

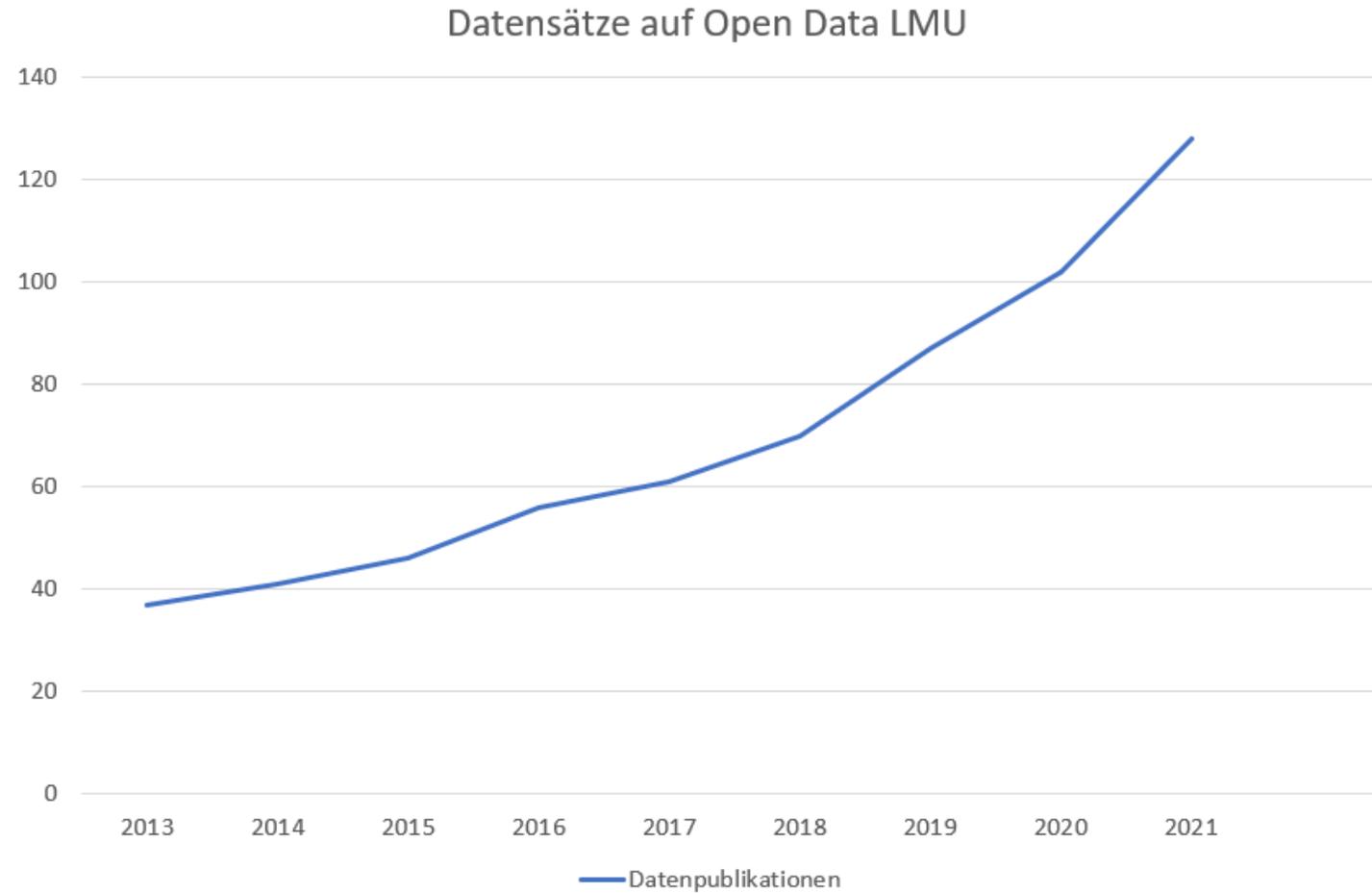
Ein professionelles Management der Daten wird erwartet. Daher ist die systematische Zusammenarbeit des Sonderforschungsbereichs mit Informationseinrichtungen (z.B. Bibliotheken Rechenzentren) zu sichern. Darüber hinaus soll sichergestellt sein, dass die erschlossenen Daten im Sinne einer Langzeitarchivierung 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 interface. At the top right, there are links for 'plos.org', 'create account', and a yellow 'sign in' button. Below these are navigation links for 'PUBLISH', 'ABOUT', and 'BROWSE'. A search bar contains the text 'SEARCH' and a magnifying glass icon, with a link for 'advanced search' below it. The PLOS ONE logo is prominently displayed on the left. A sidebar on the left lists various topics: Introduction, Minimal Data Set Definition, Acceptable Data Sharing Methods, Acceptable Data Access Restrictions, Unacceptable Data Access Restrictions, FAQs, and PLOS Data Advisory Board. The main content area is titled 'Data Availability' and features a grey box with the text: 'The following policy applies to all PLOS journals, unless otherwise noted.' Below this is an 'Introduction' section with a red underlined key policy statement: '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.' Further text explains that authors must provide a Data Availability Statement upon manuscript submission, and lists acceptable data sharing methods with a link to 'best practices in research reporting'. The page concludes with the statement: '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'. Below it are four blue buttons with white text and right-pointing chevrons: 'Collection', 'Creator', 'Faculty', and 'Hierarchy'.
- Discover...:** A central section with a light blue background. 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](#).' Underneath 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 a light blue background. It features the logo 'VERBA ALPINA' (with a blue triangle above 'VERBA' and a green triangle above 'ALPINA') and the text 'Verba Alpina'. Below the logo is a paragraph: '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 a light blue background. It features the logo 'LMU UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK OPEN DATA LMU' and the text 'Open Data LMU'. Below the logo is a paragraph: '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

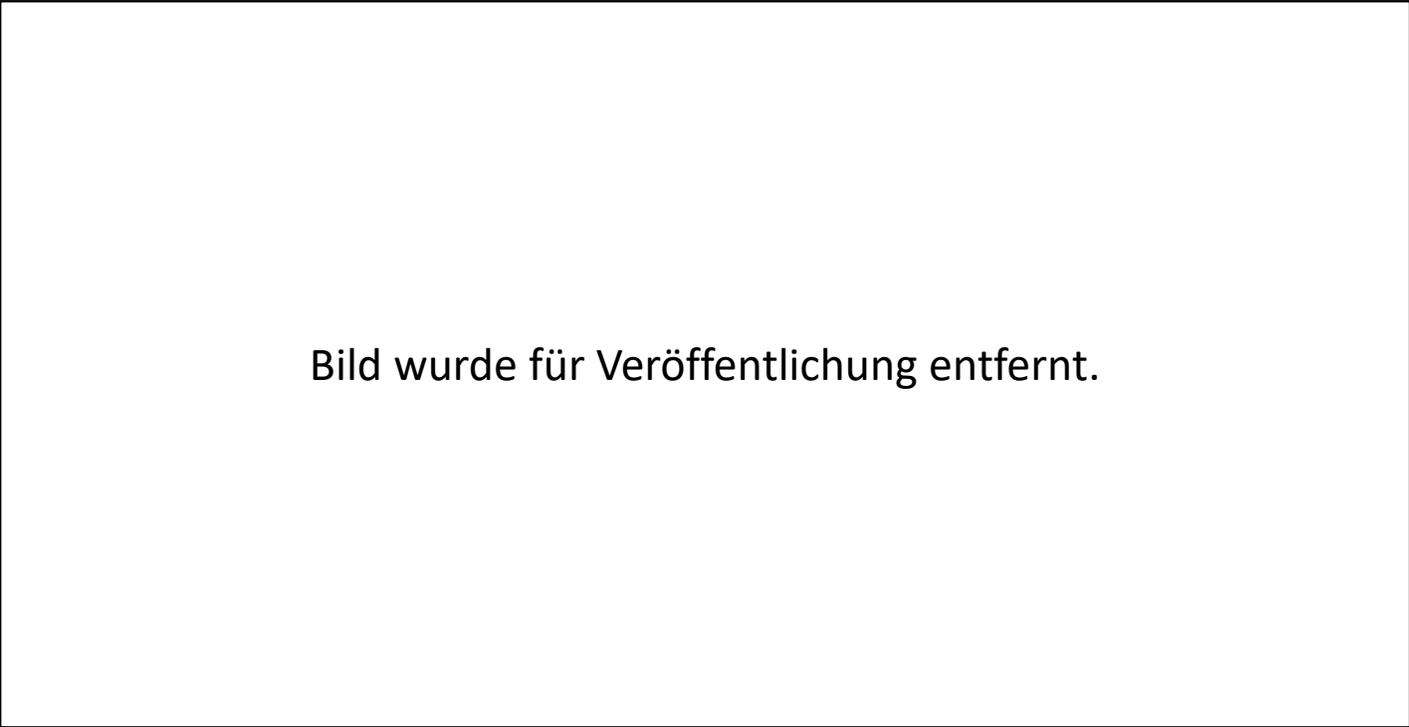


Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

<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

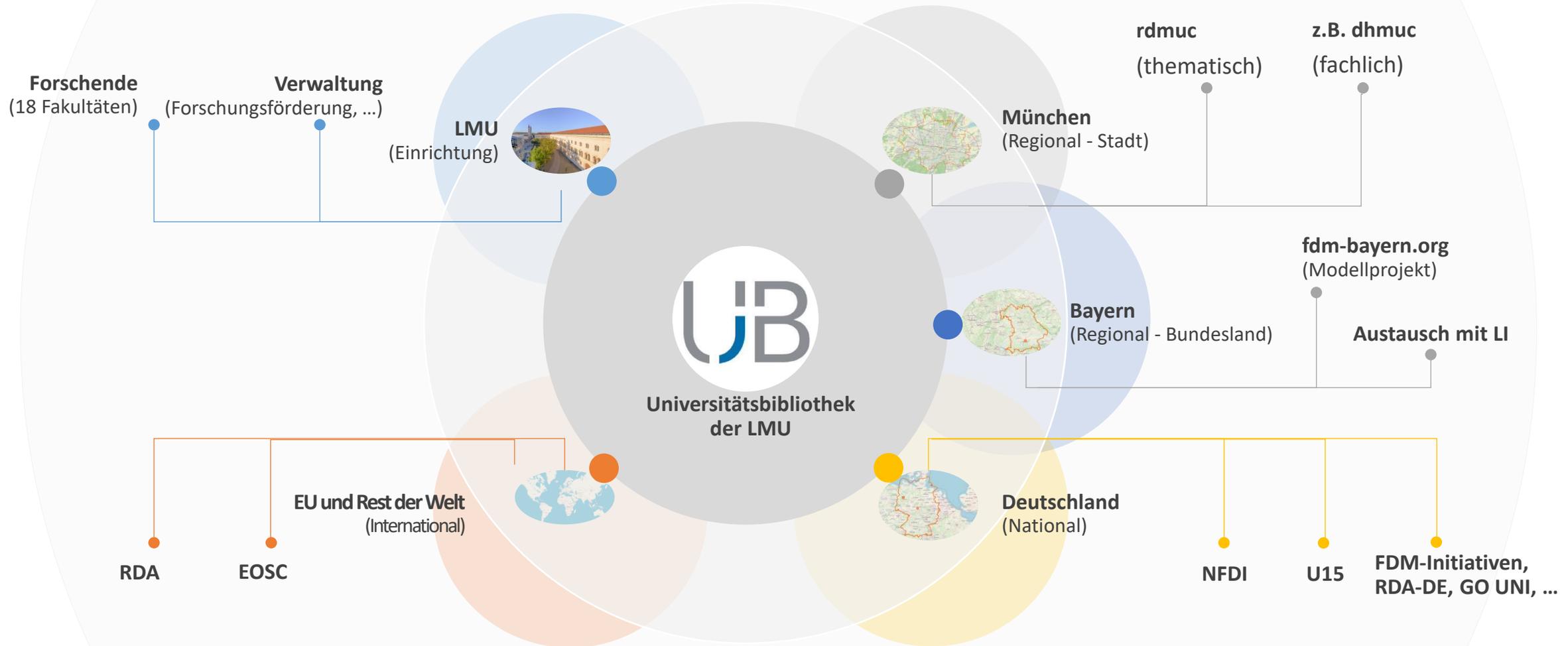
			
Leitfaden für den Umgang mit Forschungsdaten in den digitalen Geisteswissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)			
Inhalt			
I. Präambel	1		
II. Geltungsbereich	1		
III. Rechtliche und ethische Aspekte	2		
IV. Umgang mit Forschungsdaten	2		
V. Verantwortlichkeiten – Institution	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:

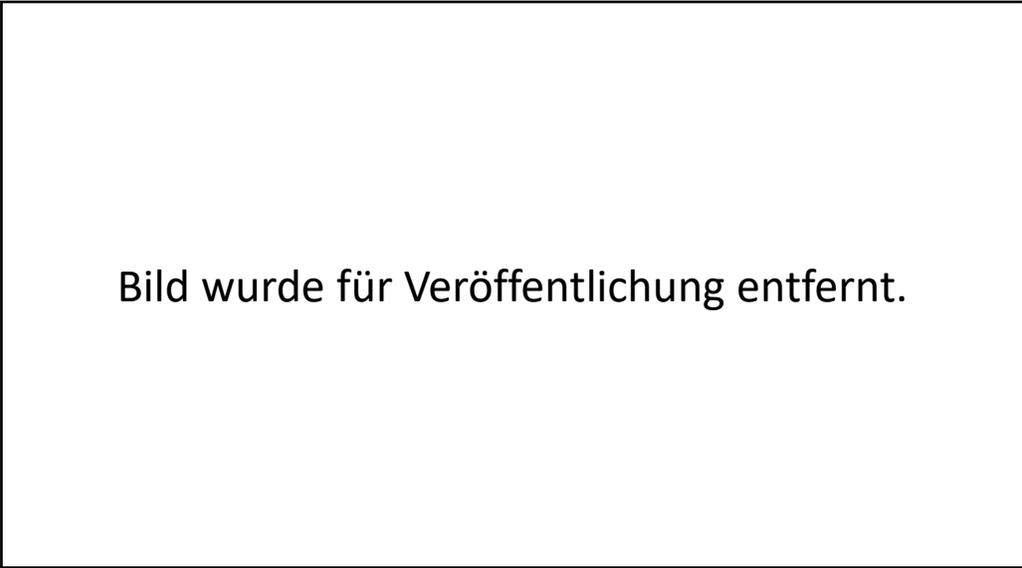


Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

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

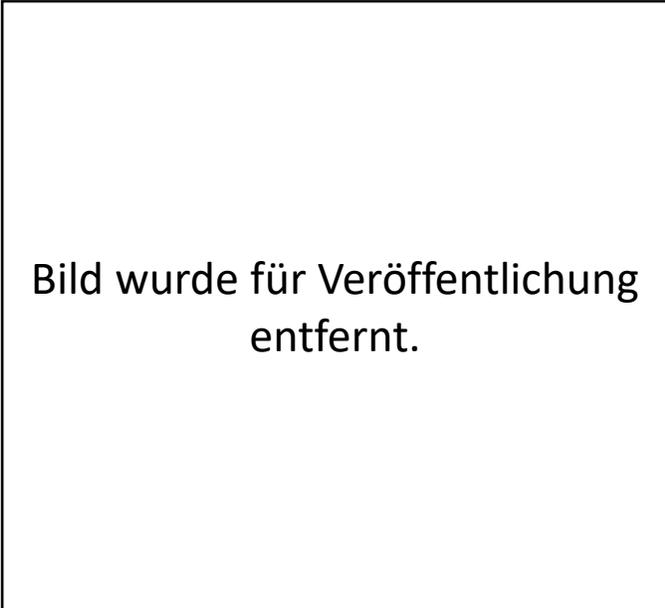


Bild wurde für Veröffentlichung entfernt.

Quelle: https://twitter.com/FZJ_RDM/status/1513212328757628932

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?

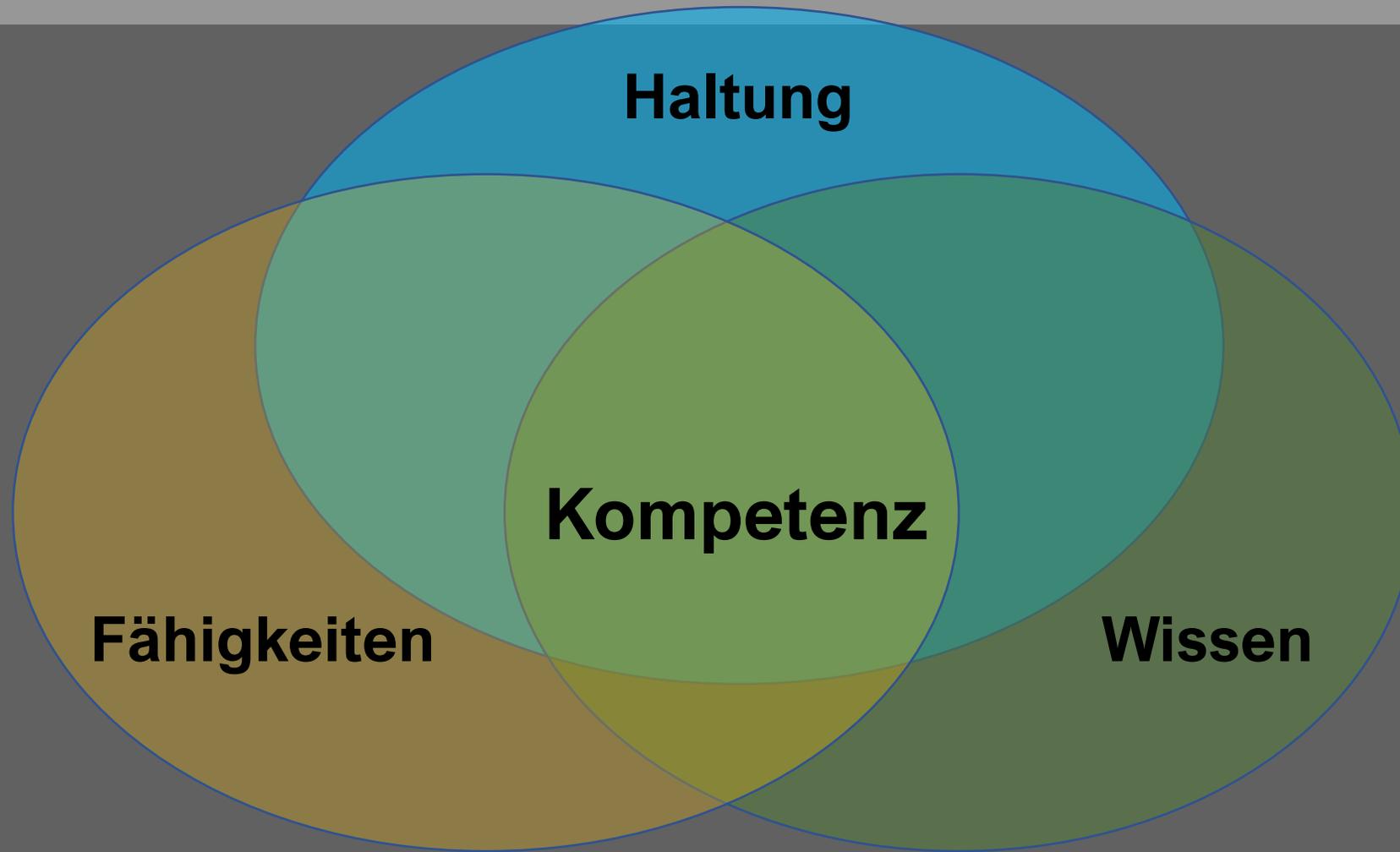
- Bereits 2003:

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)

Martin Spenger (martin.spenger@ub.uni-muenchen.de)

Universitätsbibliothek der Ludwig-Maximilians-Universität München

Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München

