

# Zertifikatskurs Data Steward an der Universitätsbibliothek Wien

03.05.2023 Österreichischer Bibliothekskongress, Tereza Kalová (Universitätsbibliothek Wien), Monika Bargmann (Universität Wien)



## LIBER: 6 Pillars of Engaging Researchers in RDM

### Pillar 4: Facilitate Researcher-to-Researcher Communication via Data Stewards

- “Train locally-based Data Stewards who are connected to different services such as the library, IT, legal, contract/project manager etc.”
- “To share knowledge about RDM services on offer, the library can use its interpersonal contacts as well as online information.”



The 6 Pillars of Engaging Researchers in Research Data Management (RDM)

LIBER (Association of European Research Libraries): [The 6 Pillars of Engaging Researchers in Research Data Management \(RDM\)](#), 2020.

## Einstieg und Umstieg Stellenausschreibungen

- Referent\_in für Forschungsdatenmanagement und Open Access
- Projektleiter\*in im Projekt „DA-FDM“
- Solution Architect für Konzeption und Entwicklung von integrativen Repositoriensystemen
- Technische:r Angestellte:r im Forschungsdatenmanagement
- Akademische Fachkraft im Bereich Forschungsdatenmanagement
- Stelle des höheren Bibliotheksdienstes AUSSDA
- FAIR Data Officer
- Referent\*in für die Plattform Open Science Austria
- Mitarbeiter\*in AT2OA2
- SpezialistIn für wissenschaftliches Publizieren und Open Access
- Data Librarian
- Bibliothekar:in Repositoriumsmanagement
- Mitarbeiter:in Bibliothek und Forschungsdatenmanagement
- Spezialist\*in Institutionelles Repository und Open Access – Schwerpunkt Forschungsdatenmanagement
- Leitung des Zentrums für Forschungsdatenmanagement
- Mitarbeiter\*in Phaidra-Services
- Data Steward\*ess
- Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in für die Unterstützung von digitalen Forschungsprozessen
- KoordinatorIn Open Science und FDM
- Forschungsdaten-Koordinator\*in
- BibliothekarIn qualifizierter Tätigkeitsbereich - Mitarbeit im Bereich Forschungsdatenmanagement

## Unterschiede Data Librarian – Data Steward Lehrgänge





## Lehrgang und Praxis

Lernen von  
Forschenden

berufs-  
begleitend  
machbar

Individuelle  
Vertiefungsmög-  
lichkeiten

Attraktives  
Angebot der  
Arbeitgeberin

Lernen von  
anderen  
Ländern

Buddy Group

Inhalte direkt  
umsetzbar

Lernen von  
anderen  
Disziplinen

Internationale  
Lehrende

## Data Stewardship an der Universität Wien



- Data Stewardship Konzept der DLE-übergreifenden AG  
Forschungsdatenmanagement (FDM)
  - **Data Steward Netzwerk: Koordination** an der UB + **Data Stewards** an Fakultäten und Zentren
  - **Zertifikatskurs Data Steward**

## Data Stewardship an der Universität Wien: Pilotphase



- Pilotphase: **Koordination** an der UB + **3 Data Stewards** an ausgewählten Fakultäten:
  - Philologisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät
  - Zentrum für Mikrobiologie und Umweltsystemwissenschaft
  - Fakultät für Lebenswissenschaften
- Absolvierung des **Zertifikatskurses im 1. Jahr**
- Hauptaufgaben: **FDM-Beratung, Schulungen, Bedarfsermittlung** und **Requirements Engineering**
- Evaluation des Pilots nach 1 Jahr



universität  
wien

## Zertifikatskurs Data Steward

---





# Data Stewards: Kompetenzen



Adaptiert von: Gruber, A. et al. (2021):  
Kompetenzen für Data Stewards an  
österreichischen Universitäten.  
DOI: [10.31263/voebm.v74i1.6255](https://doi.org/10.31263/voebm.v74i1.6255)

## Zertifikatskurs Data Steward



Kompetenzerwerb



Peer-to-Peer Learning



Community

## Zertifikatskurs Data Steward: Eckdaten

- Berufsbegleitende Weiterbildung
- Basierend auf dem ZK „[Data Librarian](#)“, auf Ergebnissen von [FAIR Data Austria](#) und ähnlichen Angeboten aus anderen Ländern (z. B. [DataTrain](#) oder [Zertifikatskurs FDM](#))
- **Sprache:** Englisch
- **Arbeitsaufwand:** 5 Module/2 Semester
- **Abschluss:** Zertifikat der Universität Wien (15 ECTS)
- **Geplanter Start:** Oktober 2023
- **ZIEL:** Vorbereitung des bestehenden und neuen Personals auf die neue Rolle von Data Stewards

Wissenschaftliche Leitung:  
Univ.-Prof. Dr. Claudia Plant



© Barbara Maier

## Zielgruppen und Aufnahmevoraussetzungen

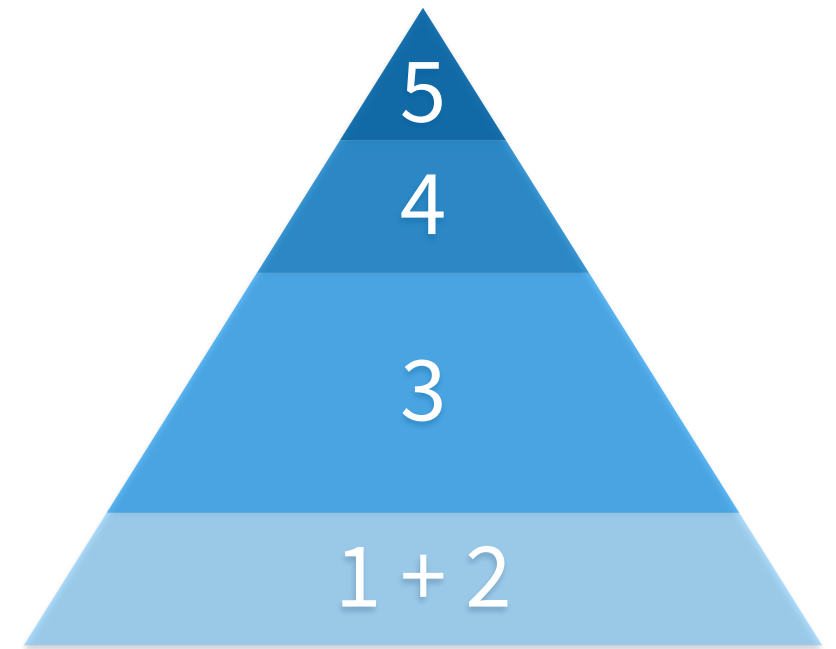
- Zielgruppen
  - Forschende, Doktorand\*innen
  - Mitarbeiter\*innen aus der Forschungsunterstützung
- Aufnahmevoraussetzungen
  - Allgemeine Hochschulreife/Lehrabschluss + mehrjährige einschlägige Berufserfahrung
  - ODER ein erfolgreich abgeschlossenes Magister-, Master- oder Diplomstudium
  - Ausreichende Englisch-Kenntnisse (mindestens B2)

### Bewerbung:

- Motivationsschreiben
- Lebenslauf
- Optional:  
Empfehlungsschreiben der\*des Arbeitgeber\*in

## Aufbau

- **Modul 1 (2 ECTS):** Grundlagen des Forschungsdatenmanagements (FDM) und Open Science
- **Modul 2 (3 ECTS):** IT und Data Science Grundlagen
- **Modul 3 (6 ECTS):** FAIRe Forschungsdaten im Lebenszyklus
- **Modul 4 (2 ECTS):** FDM-Support
- **Modul 5 (2 ECTS):** Data Stewardship in der Praxis: Projektarbeit



## Erste Durchführung 2022/2023

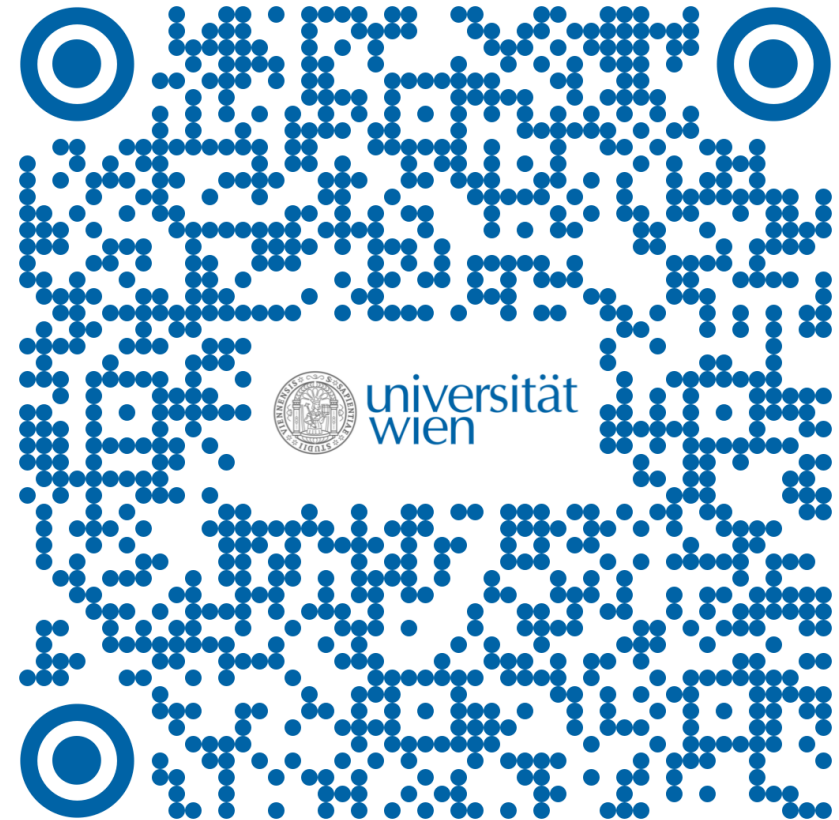
- 25 Teilnehmende aus 10 Ländern
- Disziplinen: Geistes-, Sozial- und Naturwissenschaften ...
- Berufe: Bibliothekar\*innen, Data Stewards, Wissenschaftler\*innen ...

“I was very impressed by the quality of the instructors, the organization and the material presented.”

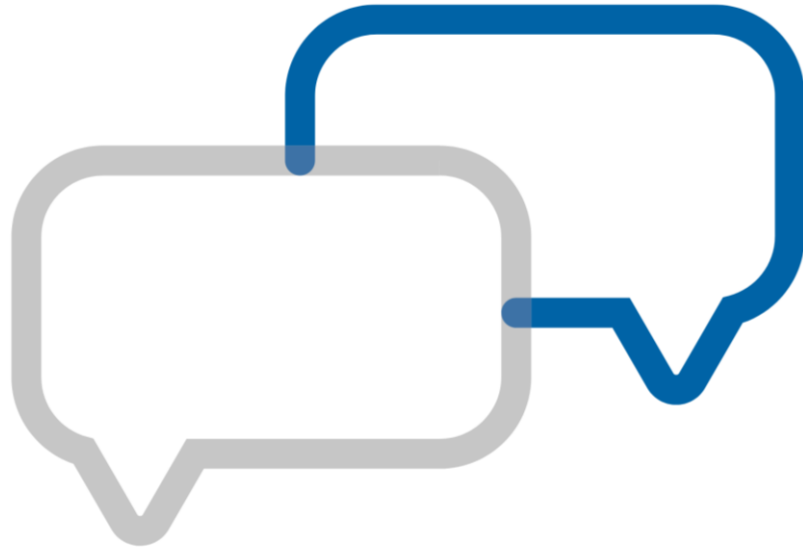
“All of the presenters were well prepared and at the top of their respective field.”

“The agenda was just right to allow for lots of discussions and networking.”

# Nächste Runde startet im Oktober 2023!



[Zertifikatskurs "Data Steward" Homepage](#)



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Tereza Kalová

Universitätsbibliothek Wien

Mail: [tereza.kalova@univie.ac.at](mailto:tereza.kalova@univie.ac.at)

 [0000-0002-1764-7228](https://orcid.org/0000-0002-1764-7228), [@TheTerezaK](https://twitter.com/TheTerezaK)

Monika Bargmann

Universität Wien, Philologisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät

Mail: [monika.bargmann@univie.ac.at](mailto:monika.bargmann@univie.ac.at)

 [0000-0002-3796-0537](https://orcid.org/0000-0002-3796-0537), [@librarymistress](https://twitter.com/librarymistress) und [@metadatamrs](https://twitter.com/metadatamrs)



## Module im Detail

1

- FDM; Open Science und Research; Recht und Ethik; Finanzierungsmodelle ...

2

- Einführung zur datengetriebener Forschung und Programmierung; Carpentries ...

3

- DMP, Dateiformate, Metadaten, Repositorien, disziplin-spezifische Fallbeispiele ...

4

- Beratung, Schulung, Bedarfsermittlung, Requirements Engineering...

5

- Individuelle oder Gruppenprojekte wie Schulungskonzeption, Infomaterialien ...