



universität
wien

Zertifikatsprogramm Data Steward

an der Universität Wien: Rückblick auf die ersten zwei Jahre

20.06.2024 FDM in Österreich – Tereza Kalová, Universitätsbibliothek Wien



BY

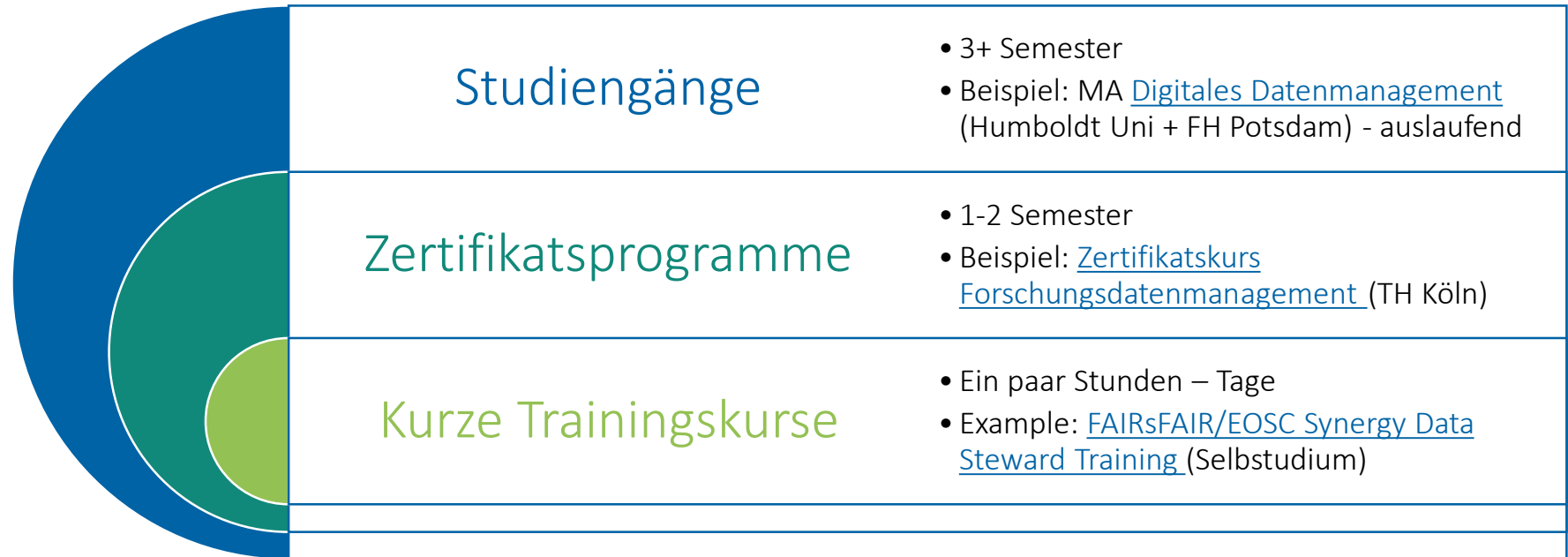
“Train locally-based Data Stewards who are connected to different services such as the library, IT, legal, contract/project manager etc.”

— LIBER (2020): The 6 Pillars of Engaging Researchers in Research Data Management.

Agenda

- Data Stewardship Aus- und Weiterbildung in Europa
- Empfehlungen für Data-Stewardship-Training
- Zertifikatsprogramm Data Steward an der Universität Wien
- Karrierewege von Data Stewards

Training für Data Stewards an Forschungseinrichtungen in Europa



Data-Steward-Profile: Beispiele

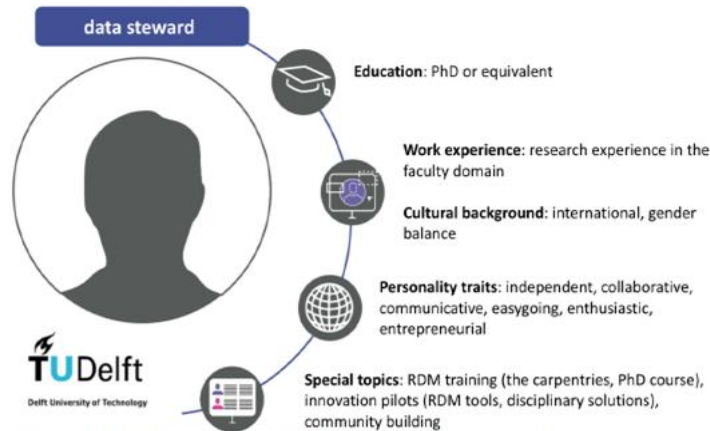


Figure 3.1 Delft University of Technology data steward

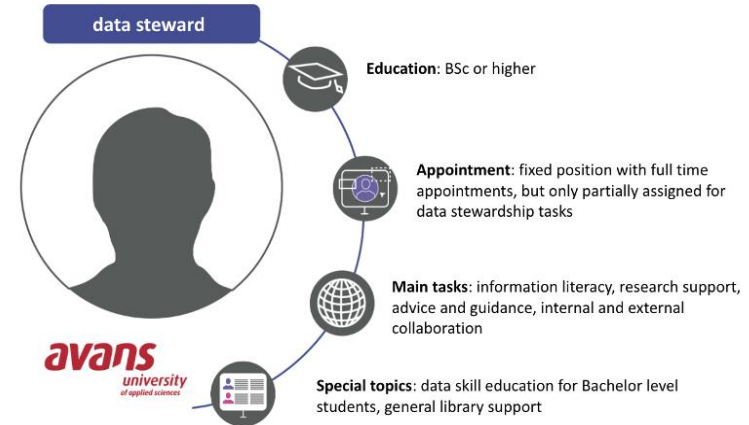


Figure Annex 2.11 Avans University of Applied Sciences data steward

Empfehlungen der EOSC Task Force “Data Stewardship Curricula and Career Paths”

- **Verpflichtung** zur Ausbildung von Data Stewards in Open Science und Forschungsdatenpolicies und -strategien
- **Investition** in die Weiterbildung von Data Stewards, die auf verschiedene Forschungsbereiche zugeschnitten ist
- Bereitstellung von **akkreditierten Kursen**
- Umsetzung eines **Kerncurriculums** für Datenmanagement **für Forscher*innen**

Data Stewardship an der Universität Wien



- **Data-Steward-Netzwerk** (Teil des Forschungsdatenmanagement-Teams)
 - **Koordinatorin** an der Bibliothek
 - **Embedded Data Stewards** an (ausgewählten) Fakultäten und Zentren – disziplinspezifischer Support
- **Strukturiertes Onboarding**
- **Zertifikatsprogramm “Data Steward”**

Zertifikatsprogramm Data Steward



Kompetenzerwerb



Peer-to-Peer Learning



Community

Zertifikatsprogramm Data Steward Eckdaten

- **Berufsbegleitende Weiterbildung** basierend auf dem ZK „[Data Librarian](#)“, auf den Ergebnissen von [FAIR Data Austria](#) und ähnlichen Angeboten aus anderen Ländern (z. B. [DataTrain](#) oder [Zertifikatskurs FDM](#))
- **Sprache:** Englisch
- **Arbeitsaufwand:** 2 Semester/15 ECTS
- **Abschluss:** Zertifikat der Universität Wien
- **Kosten:** 2950 Euro

ZIEL: Vorbereitung
des bestehenden und
neuen Personals auf
die neue Rolle von
Data Stewards

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)

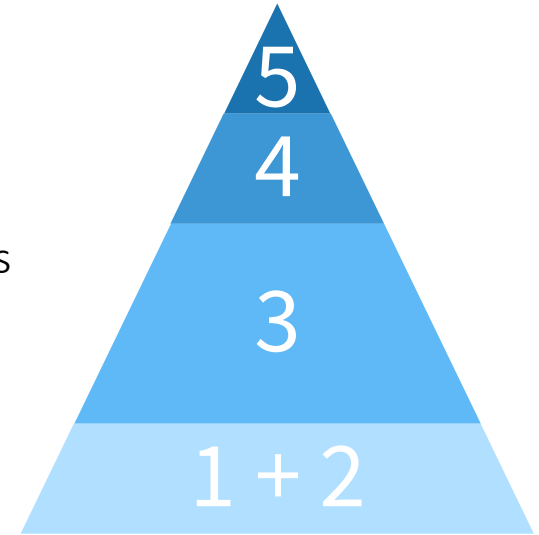
Auf Deutsch
oder
Englisch

Bewerbung:

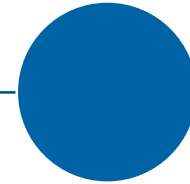
- Motivationsschreiben
- Lebenslauf
- Urkunden
- Optional:
Empfehlungsschreiben der*des Arbeitgeber*in

Aufbau

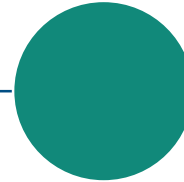
- **Modul 1 (2 ECTS, in Wien):** Grundlagen des Forschungsdatenmanagements (FDM) und Open Science
- **Modul 2 (3 ECTS, online):** IT und Data Science Grundlagen
- **Modul 3 (6 ECTS, online):** FAIRe Forschungsdaten im Lebenszyklus
- **Modul 4 (2 ECTS, online):** FDM-Support
- **Modul 5 (2 ECTS, online):**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



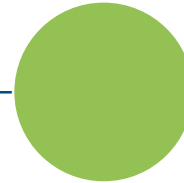
Lehre



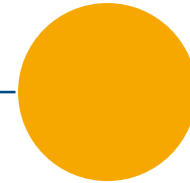
Forschende und
Expert*innen aus der
Forschungsunter-
stützung



(Inter)Nationale Perspektiven:
Österreich, Spanien, Holland,
Belgien, Deutschland



Interaktive Workshops und
Selbststudium



Praktische (wahlbare)
Aufgaben

Die ersten zwei Jahre ...

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

Erste Durchführung 10/2022-09/2023

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

Zweite Durchführung 10/2023-09/2024

- 26 Teilnehmende aus 12 Ländern
- Disziplinen: Geistes-, Sozial- und Naturwissenschaften, Jura ...
- Berufe: Bibliothekar*innen, Data Stewards, Wissenschaftler*innen ...

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

Lessons Learned

Erfolge

- Entwicklung eines ganzheitlichen Zulassungsprozesses
- Nutzung der vielfältigen Perspektiven der Teilnehmer*innen
- Organisation von Peer-/Lerngruppen

Herausforderungen

- Erstellung detaillierter Richtlinien für Studierende
- Planung von informellen (online) Veranstaltungen und mehr Zeit für das Community-Management

Karrierewege von Data Stewards

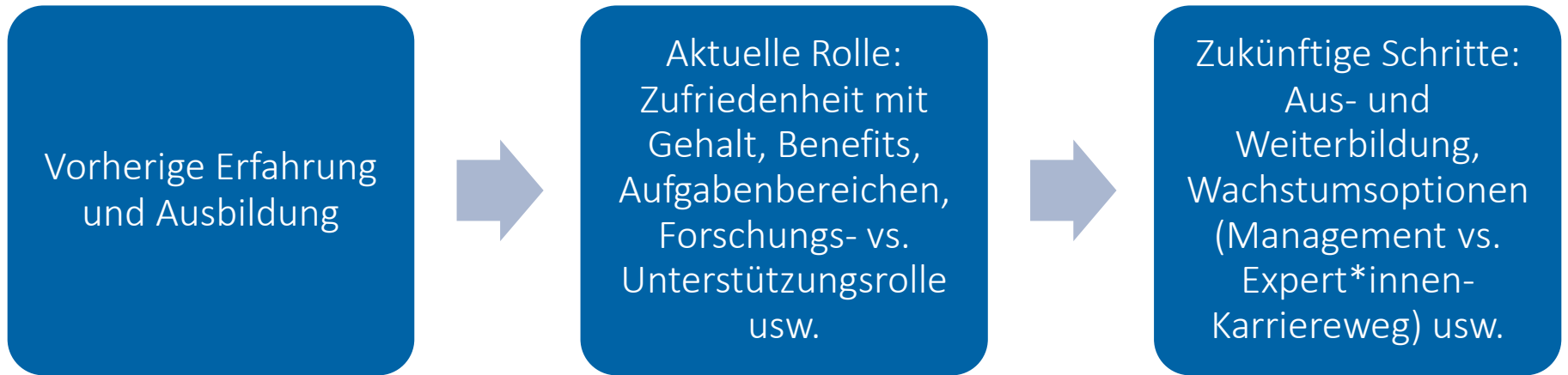
- **Rund die Hälfte** der Teilnehmenden in den Jahren 22/23 und 23/24 arbeiten bereits **in der Forschungsunterstützung**
 - Das Zertifikatsprogramm bestätigt ihre vorhandene Expertise und bietet eine offizielle Anerkennung
- **Derzeit keine umfassende Nachverfolgung** der Karrierewege der Absolvent*innen
 - Neue Stellen als Data Stewards, FDM-Expert*innen, Repositorien-Manager*innen, Open-Science-Spezialist*innen ...
 - Umfrage für 2025 geplant

Potenzielle Rollen für Data Stewards

- Berufsbezeichnungen der Befragten (n=241) aus der RDA-Umfrage von 2022, die derzeit Aufgaben im Bereich FDM unter anderen Bezeichnungen als „Data Steward“ ausführen
- Die Mehrheit der Befragten stammt aus Europa (69 %), gefolgt von Nordamerika (17 %)

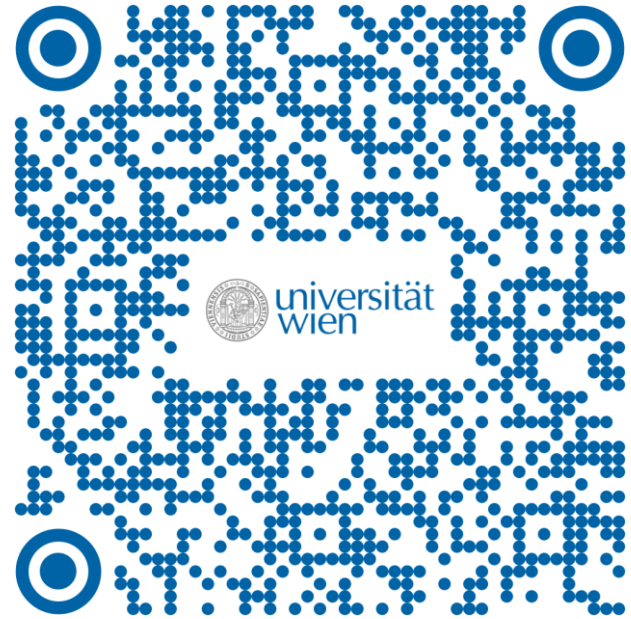


Karrierewege von Data Stewards: Was zählt



Zertifikatsprogramm Data Steward

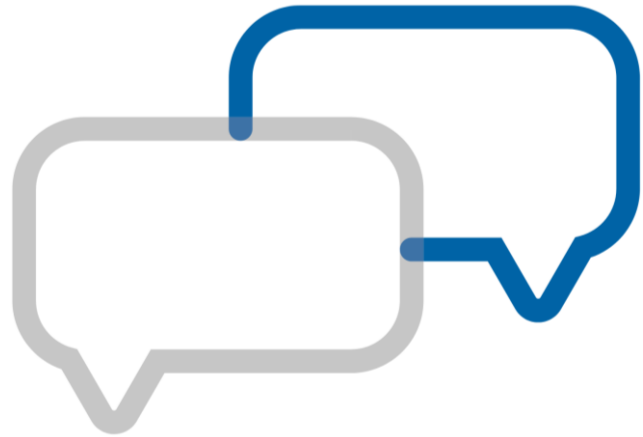
Bewerbungsfrist:
30.06.2024



[Website des Zertifikatsprogramms "Data Steward,"](#)

E-Mail: datasteward@univie.ac.at

Vielen Dank!



Tereza Kalová

Universitätsbibliothek Wien, Universität Wien

E-Mail: tereza.kalova@univie.ac.at

datasteward@univie.ac.at

 [0000-0002-1764-7228](https://orcid.org/0000-0002-1764-7228)