Forschungsdatenmanager:innen dringend gesucht! Professionsentwicklung im Bereich Data Stewardship

Impulsvortrag

Henriette Senst
Deutsches Archäologisches Institut

https://digitalbevaring.dk/

Gliederung:

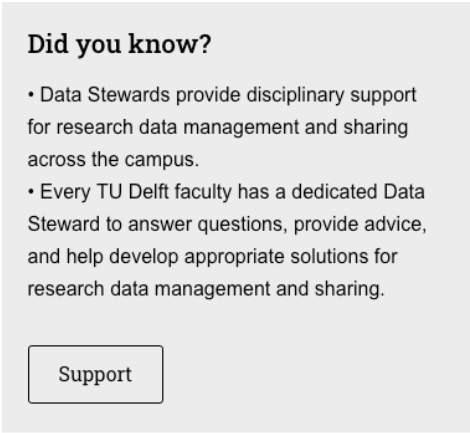
- Was sind Data Stewards?
- Wofür werden Data Stewards gebraucht?
- Was müssen Data Stewards können?
- Woher bekommen wir Data Stewards?

Was sind Data Stewards?

Was sind Data Stewards?

- akademische Mitarbeiter mit einem wissenschaftlichen Hintergrund
- Arbeiten in der Regel projektbezogen
- Sind AnsprechpartnerInnen sowohl für die wissenschaftlich Tätigen wie auch das RDM-Team
- verantwortlich für den Aufbau, die Umsetzung und die Weiterentwicklung eines Datenmanagementkonzepts für die von ihnen betreute Einrichtung
- Qualitätssicherung der Daten

Data Stewards: Beispiel TU Delft



Quelle: https://www.tudelft.nl/en/library/research-data-management/r/support/data-stewardship

Data Steward

- Arbeitet inhaltlich, wissenschaftlich /disziplinspezifisch
- i.d.R. projektbezogen

Overlap abhängig von Einrichtungsgröße

ForschungsdatenmanagerIn

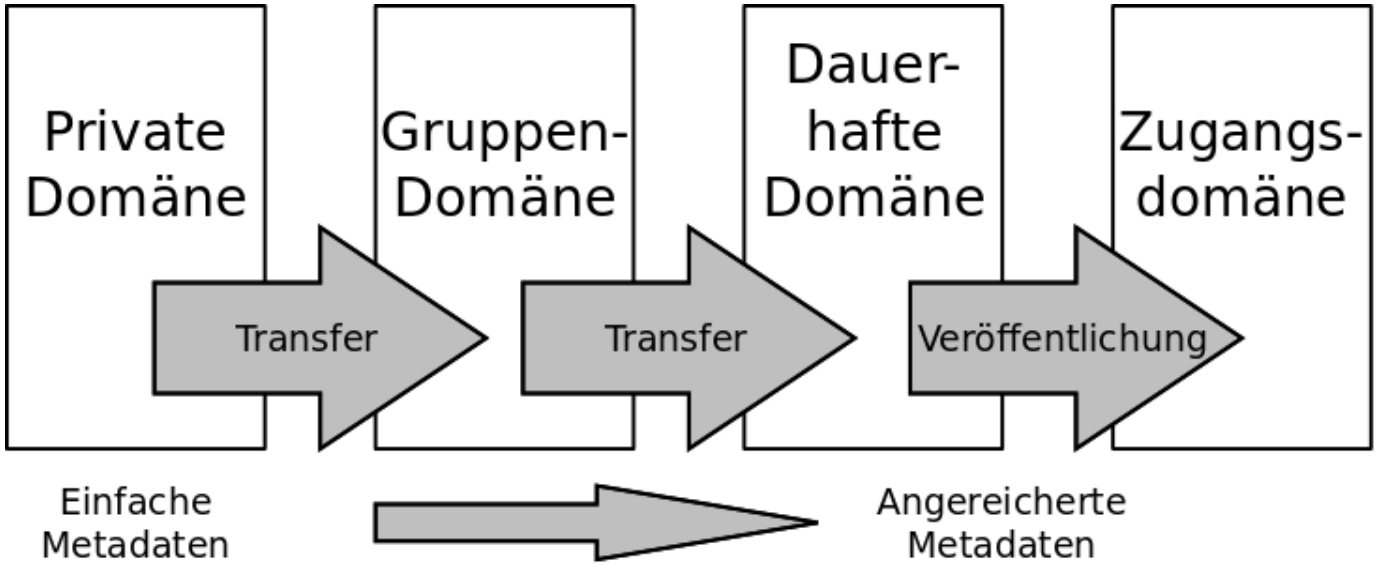
- Betreut Infrastruktur und Workflows
- i.d.R. einrichtungsbezogen

- Keine klaren beruflichen Voraussetzungen
- Keine verlässlichen Karrierewege
- Bisher keine klaren Definitionen und Aufgabenzuweisungen im RDLC

Data *Steward *Scientist *Manager *Analyst *…?

Wofür werden Data Stewards gebraucht?

Data Curation Continuum Model



Quelle: forschungsdaten.org; CC-BY

Metadaten, Standards, Schnittstellen…

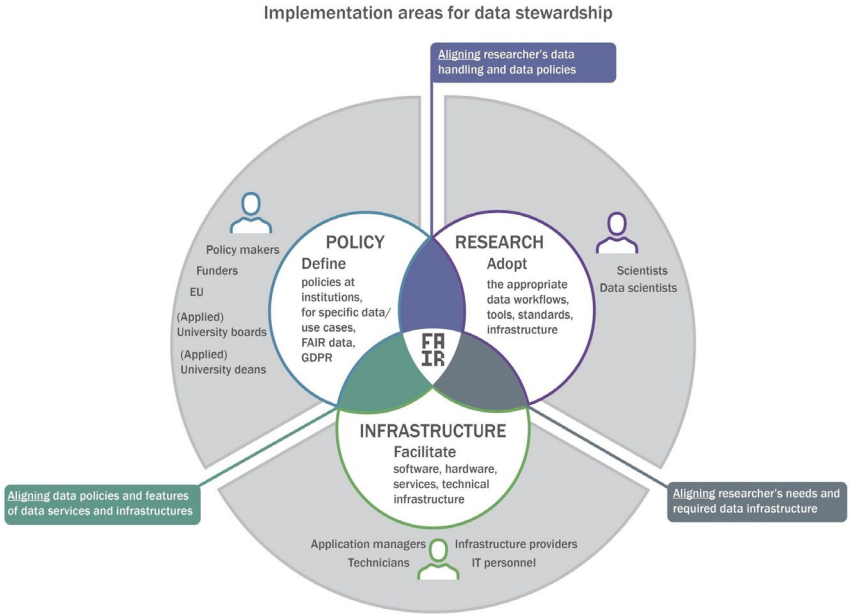
Daten

Daten mit Metadaten

Quelle: https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTuxN99iyed24VZLE94ENINY9qUzcisqJp8Eg&usqp=CAU
https://nmnh.typepad.com/.a/6a01156e4c2c3d970c01b8d107da6d970c-500wi

Data Stewardship als Vermittlungsaufgabe

- Planungs- und Managementaufgaben
- Koordinierende Tätigkeiten
- Bindegliedfunktion
- Strategische Aufgaben mit dem Ziel von Veränderungsprozessen (z.B. Open Science)
- Tätigkeiten in Kommunikation & Mediation
- Change Management & Transformationsunterstützung
- Zusammenführung unterschiedlicher Tätigkeitsspektren & Zielvorstellungen



Rothfritz (2019). Data Stewardship als Boundary-Work. *Bausteine Forschungsdatenmanagement*. http://dx.doi.org/10.18452/20636.
Abb. aus: Scholtens et al. (2019). *Towards FAIR data steward as profession in the life sciences. Report of a ZonMw funded collaborative approach built on existing expertise*.10.5281/zenodo.3471707

Was müssen Data Stewards können?

Zertifikat seit 2010 audit familiengerechte hochschule

Das Projekt "Na
Aufbau und die
Forschungsdate
Umsetzung soll

Für dieses Kom
befristet bis zum

Data-S

Die Eingruppier
VBL).

Ihre Aufgaben

- Ansprechper
  Informatik
- Umfassende
- Information u
- Erstellung vo
  Informationsa
- Regelmäßige
  FDM-Stellen

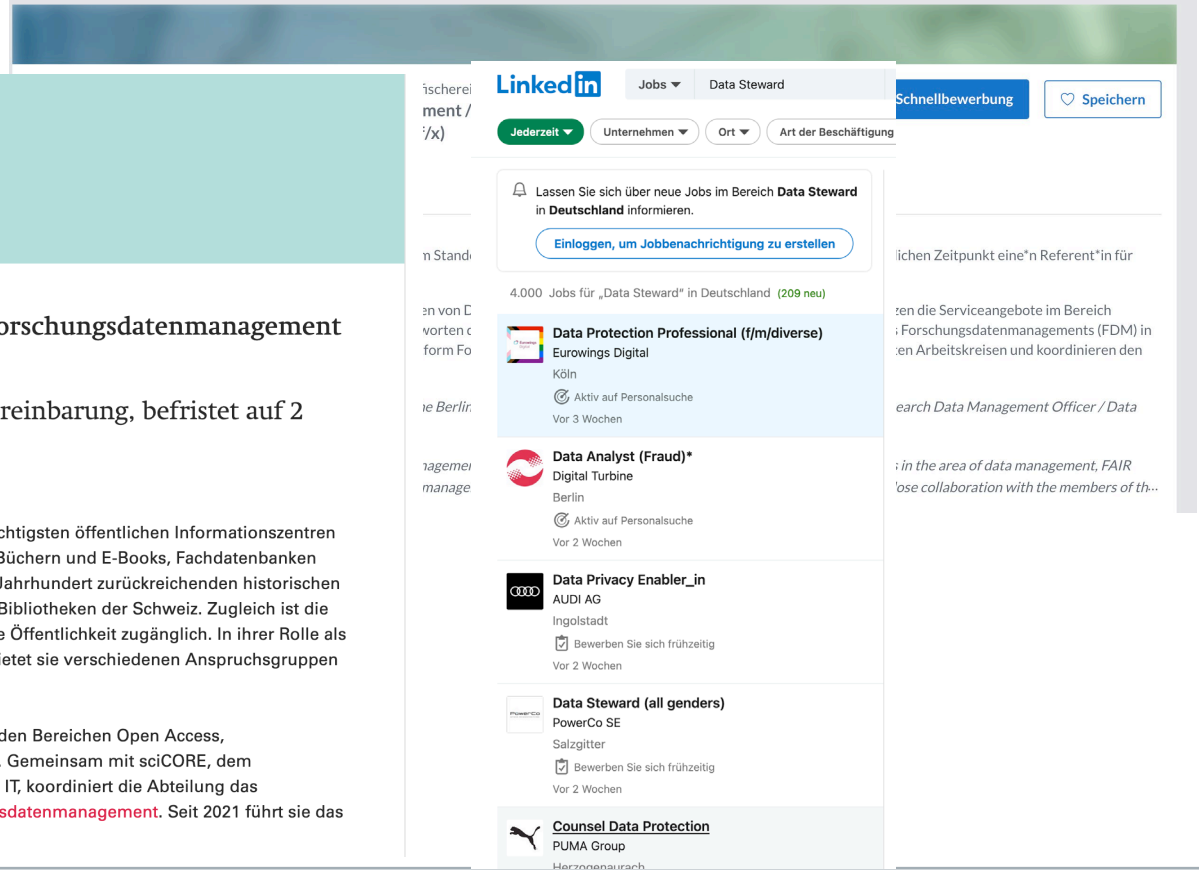
Universität Basel

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Forschungsdatenmanagement / Data-Stewardship

80 - 100 % / ab April 2023 oder nach Vereinbarung, befristet auf 2 Jahre

Die UB Basel ist mit ihren fünf Standorten eines der wichtigsten öffentlichen Informationszentren der Region. Mit einem Bestand von rund 7,5 Millionen Büchern und E-Books, Fachdatenbanken und Zeitschriften sowie ihrem bedeutenden, bis ins 8. Jahrhundert zurückreichenden historischen Bestand gehört sie zu den grossen wissenschaftlichen Bibliotheken der Schweiz. Zugleich ist die UB Basel Kantonsbibliothek von Basel-Stadt und für die Öffentlichkeit zugänglich. In ihrer Rolle als Vermittlerin zwischen Wissenschaft und Gesellschaft bietet sie verschiedenen Anspruchsgruppen einen vielseitigen Lern- und Begegnungsraum.

Die Abteilung Open Science unterstützt Forschende in den Bereichen Open Access, Forschungsdatenmanagement und Digital Scholarship. Gemeinsam mit sciCORE, dem universitären Kompetenzzentrum für wissenschaftliche IT, koordiniert die Abteilung das universitätsweite interdisziplinäre Netzwerk Forschungsdatenmanagement. Seit 2021 führt sie das Data-Stewardship-Programm der Universität durch.



Anforderungen aus Stellenausschreibungen (Beispiele):

Das bringen Sie mit:

- Einen erfolgreichen Masterabschluss (oder vergleichbarer Hochschulabschluss); ein Abschluss in Informatik ist von Vorteil
- Idealerweise: Vorkenntnisse zum FDM-Bereich sowie eigene praktische Erfahrungen mit FDM-Prozessen

- Erfahrungen im Forschungsdatenmanagement oder hohe Bereitschaft sich in die relevanten Felder des Forschungsdatenmanagements einzuarbeiten
- Erfahrung in der Unterstützung von Forschenden und /oder hochschulpolitischer Arbeit sind wünschenswert
- Kenntnisse von Research Software von Vorteil
- Interdisziplinäres Denken und Arbeiten
- Exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit

Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in einem für die Tätigkeit einschlägigen Fachgebiet, Promotion und/oder Zusatzqualifikation im Bereich Daten-/Informationsmanagement von Vorteil
- Sehr gute Kenntnisse des wissenschaftlichen Datenmanagements und der aktuellen Entwicklungen im Bereich Open Data, Open Science und reproduzierbarer Forschung
- Praxiserfahrung im Umgang mit Datenmanagementplänen und Forschungsdatenmanagement, der Durchführung von Trainings und im Bereich Data Science sind erwünscht
- Erfahrungen im Umgang mit digitalen Forschungsdaten und -prozessen sowie zugehörigen Werkzeugen wie z.B. Repositorien, Metadatenschemata, Git, Datenarchivierung, SQL-Anwendungen und Datenbanken von Vorteil

Quelle: Otto.de

Woher bekommen wir Data Stewards?

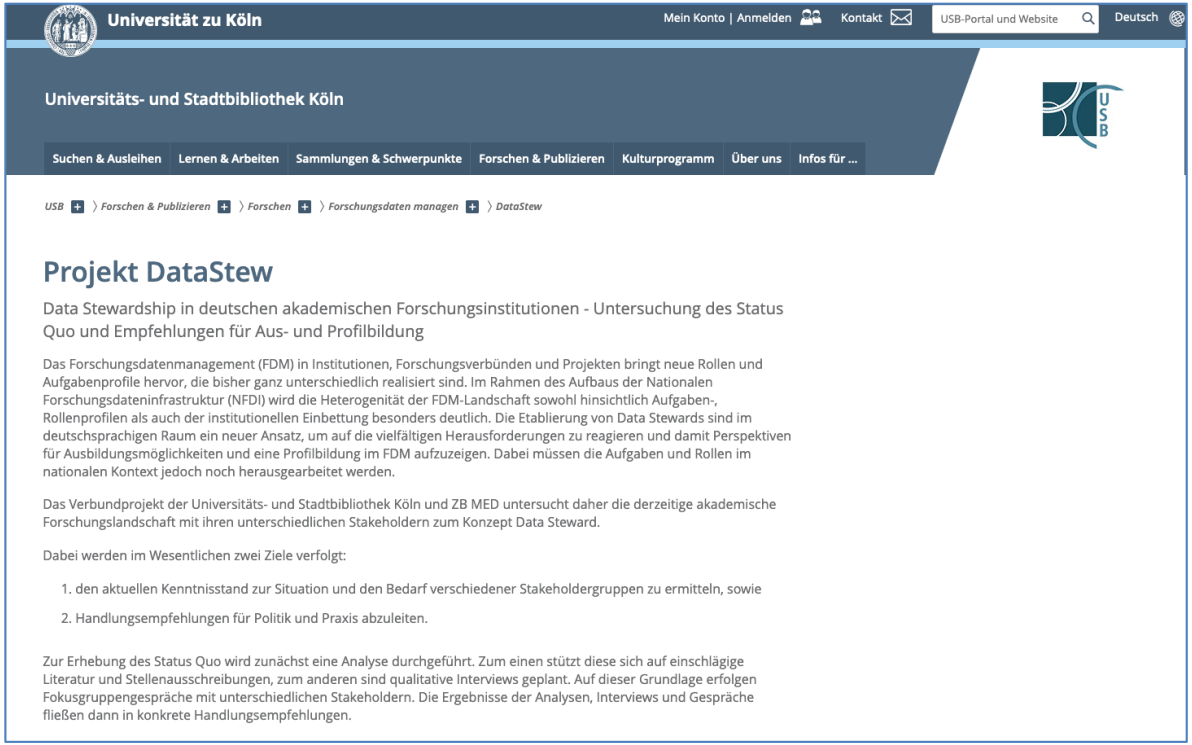
Kompetenzerwerb durch

- Berufserfahrung von QuereinsteigerInnen

- Zunehmende Verankerung der Vermittlung von Data Literacy in den wissenschaftlichen Studiengängen

- Spezielle Ausbildungs- und Studiengänge wie zum Beispiel „Zertifikatskurs Forschungsdatenmanagement“ der TH Köln oder das berufsbegleitende Masterstudium „Digitales Datenmanagement“ der HU Berlin und der FH Potsdam
  - https://www.th-koeln.de/forschung/forschungsdatenmanagement_52640.php
  - https://ddm-master.de/

Ausblick



Universität zu Köln

Mein Konto | Anmelden Kontakt USB-Portal und Website Deutsch

Universitäts- und Stadtbibliothek Köln

Suchen & Ausleihen | Lernen & Arbeiten | Sammlungen & Schwerpunkte | Forschen & Publizieren | Kulturprogramm | Über uns | Infos für ...

USB 〉 Forschen & Publizieren 〉 Forschen 〉 Forschungsdaten managen 〉 DataStew

Projekt DataStew

Data Stewardship in deutschen akademischen Forschungsinstitutionen - Untersuchung des Status Quo und Empfehlungen für Aus- und Profilbildung

Das Forschungsdatenmanagement (FDM) in Institutionen, Forschungsverbünden und Projekten bringt neue Rollen und Aufgabenprofile hervor, die bisher ganz unterschiedlich realisiert sind. Im Rahmen des Aufbaus der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) wird die Heterogenität der FDM-Landschaft sowohl hinsichtlich Aufgaben-, Rollenprofilen als auch der institutionellen Einbettung besonders deutlich. Die Etablierung von Data Stewards sind im deutschsprachigen Raum ein neuer Ansatz, um auf die vielfältigen Herausforderungen zu reagieren und damit Perspektiven für Ausbildungsmöglichkeiten und eine Profilbildung im FDM aufzuzeigen. Dabei müssen die Aufgaben und Rollen im nationalen Kontext jedoch noch herausgearbeitet werden.

Das Verbundprojekt der Universitäts- und Stadtbibliothek Köln und ZB MED untersucht daher die derzeitige akademische Forschungslandschaft mit ihren unterschiedlichen Stakeholdern zum Konzept Data Steward.

Dabei werden im Wesentlichen zwei Ziele verfolgt:

1. den aktuellen Kenntnisstand zur Situation und den Bedarf verschiedener Stakeholdergruppen zu ermitteln, sowie
2. Handlungsempfehlungen für Politik und Praxis abzuleiten.

Zur Erhebung des Status Quo wird zunächst eine Analyse durchgeführt. Zum einen stützt diese sich auf einschlägige Literatur und Stellenausschreibungen, zum anderen sind qualitative Interviews geplant. Auf dieser Grundlage erfolgen Fokusgruppengespräche mit unterschiedlichen Stakeholdern. Die Ergebnisse der Analysen, Interviews und Gespräche fließen dann in konkrete Handlungsempfehlungen.

Quelle: https://www.ub.uni-koeln.de/forschen_publizieren/forschen/forschungsdaten_managen/datastew/index_ger.html