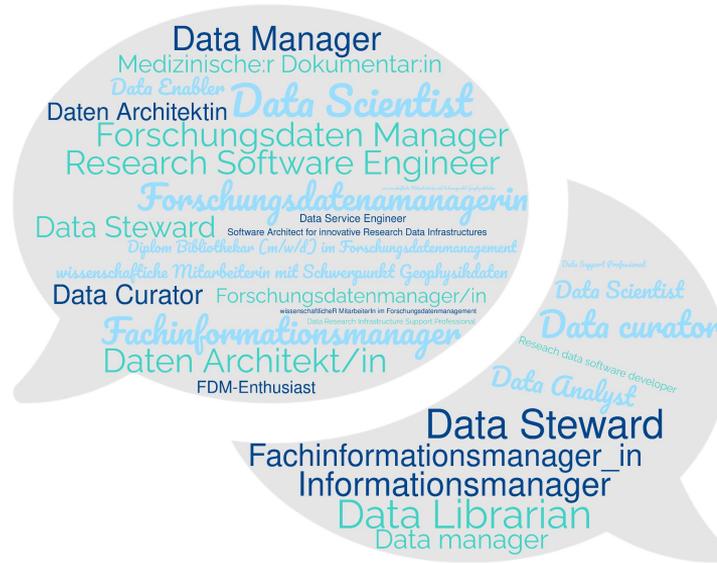


AK Forschungsdaten der Leibniz-Gemeinschaft

12. Workshop "Profile und Rollen im Forschungsdatenmanagement der Leibniz-Institute"

3. Mai 2023



Dr. Eva Seidlmayer
ZB MED

Dr. Jens Dierkes
USB Köln

Gefördert vom



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Forschung unterstützen: Empfehlungen für Data Stewardship an akademischen Forschungsinstitutionen - Ergebnisse des Projektes DataStew

Agenda

- ◇ Projektergebnisse im Überblick
- ◇ Data-Steward-Profile
- ◇ Profil 3: “Disziplinär-betreuende Data Stewards”
- ◇ Anwendung für Einrichtungen

Projektergebnisse im Überblick

Projektergebnisse im Überblick

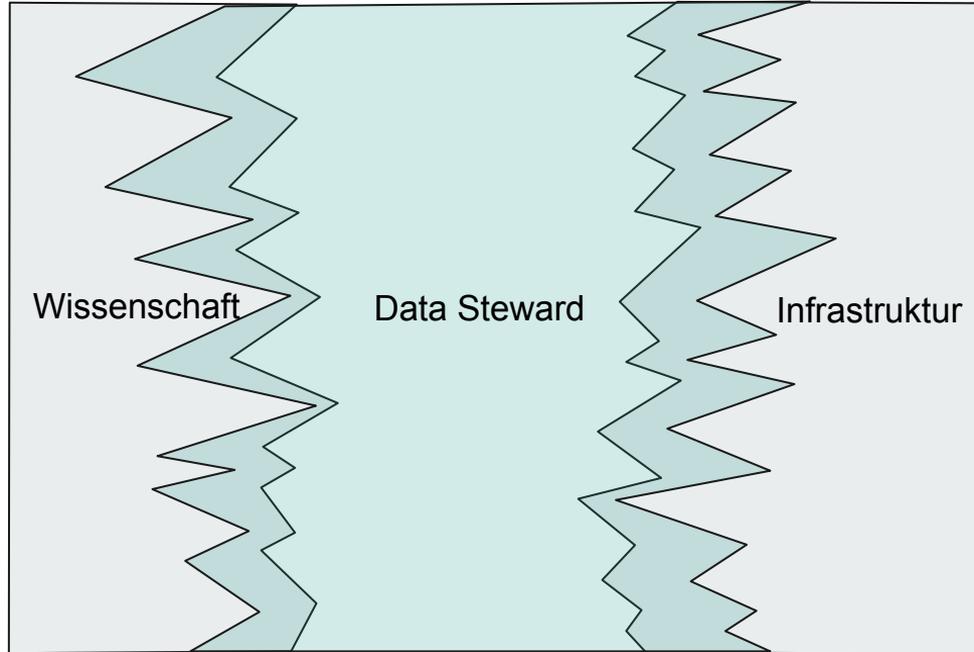
- ◇ Es gibt nicht “das” Data Stewardship

Projektergebnisse im Überblick: **Aufgaben**

	Service	Wissenschaft
FDM	<p>FDM-Service</p> <p>z. B. allgemeine Beratung und Schulungen zu F.A.I.R., Betreuung Informationswerkzeugen, Rechtliche Beratung, IT-Sicherheit,</p>	<p>FDM-Forschung</p> <p>z. B. (Weiter)entwicklung Informationswerkzeuge und -Infrastruktur, Entwicklung Standards</p>
Disziplin	<p>Disziplinärer Service</p> <p>z. B. direkte Betreuung von Wissenschaftler:innen und ihrer Daten, Beratung und Anwendung disziplinärer FDM-Werkzeuge</p>	<p>Disziplinäre eigene Forschung</p> <p>z. B. eigene Forschungen mit Daten, Entwicklung spezifischer Standards, (Weiter-) Entwicklung spezifischer Informationswerkzeuge</p>

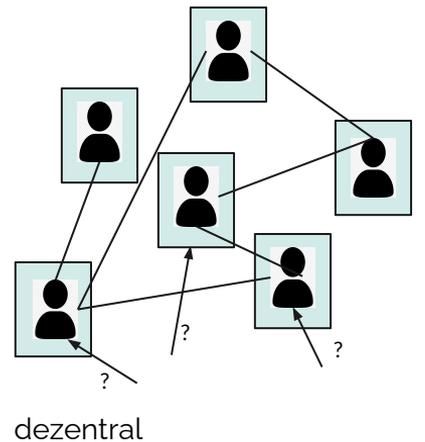
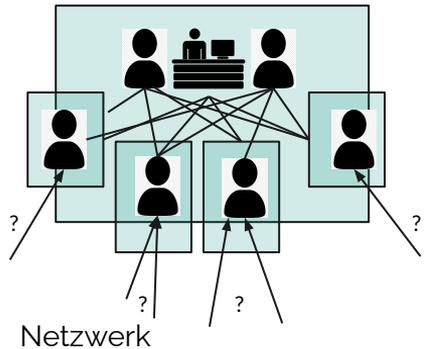
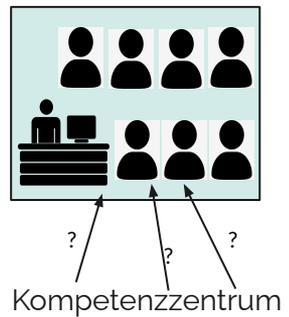
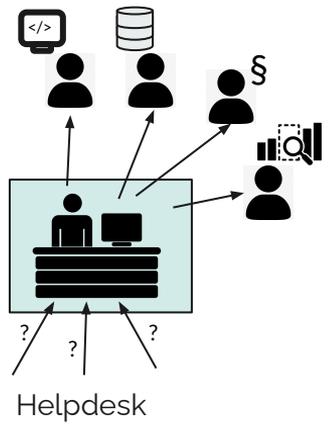
Koordinierende Aufgaben

z. B. Vernetzung in der Institution, regional, national Netzwerkarbeit



Data Stewards als Wissenschaftler:innen
oder Infrastruktur-Mitarbeiter:innen

Projektergebnisse im Überblick: **Verortung**



Projektergebnisse im Überblick

- ◇ Es gibt nicht “das” Data Stewardship
- ◇ Für die lokalen Bedarfe lokale Antworten finden: im Baukastenprinzip aus Data-Steward-Profilen ein Team zusammenstellen

Projektergebnisse im Überblick

- ◇ Es gibt nicht “das” Data Stewardship
- ◇ Für die lokalen Bedarfe lokale Antworten finden: im Baukastenprinzip aus Data-Steward-Profile ein Team zusammenstellen
- ◇ Kontinuierliches Weiterlernen

Projektergebnisse im Überblick

- ◇ Es gibt nicht “das” Data Stewardship
- ◇ Für die lokalen Bedarfe lokale Antworten finden: im Baukastenprinzip aus Data-Steward-Profile ein Team zusammenstellen
- ◇ Kontinuierliches Weiterlernen
- ◇ Empfehlungen
 - ◇ Statt generische Data Steward-Ausbildung: Grundausbildung + Spezialisierungen

Projektergebnisse im Überblick: **Kompetenzbildung**

Spezialisierung

**Juristisches
Fachwissen**

Fachdisziplin

**IT-Kenntnisse/
Wissenschaftliches
Programmieren**

**Komplexes
Projektmanagement**

Grundkenntnisse

<p>Informationswissenschaft: FAIR, Open Access, Datenbeschreibungen, Datenschutz, Lizenzen, Datenbanken, Angebotsspektrum Informationswerkzeugen, kritische Reflektion auf Open Science</p>	<p>Wissenschaft: Wissenschaftssystem, wissenschaftliches Arbeiten, Statistik</p>	<p>IT / Programmieren: Python und R , Metadatenstrukturen, ggf. Abfragesprachen (SQL, SPARQL), Langzeitarchivierung, Datenbanken anlegen und kuratieren</p>	<p>Methoden: Beratung, einfaches Projektmanagement, Didaktik</p>
--	---	--	---

Projektergebnisse im Überblick

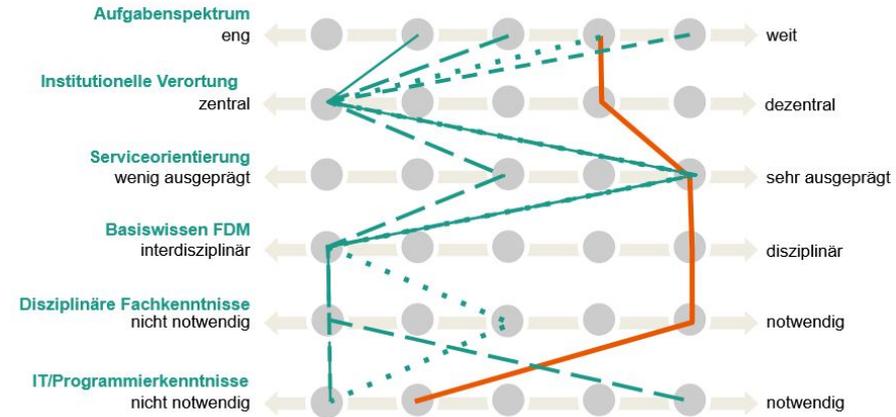
- ◇ Es gibt nicht “das” Data Stewardship
- ◇ Für die lokalen Bedarfe lokale Antworten finden: im Baukastenprinzip aus Data-Steward-Profile ein Team zusammenstellen
- ◇ Kontinuierliches Weiterlernen
- ◇ Empfehlungen
 - ◇ Statt generische Data Steward-Ausbildung: Grundausbildung + Spezialisierungen
 - ◇ Mehr FDM in der Breite

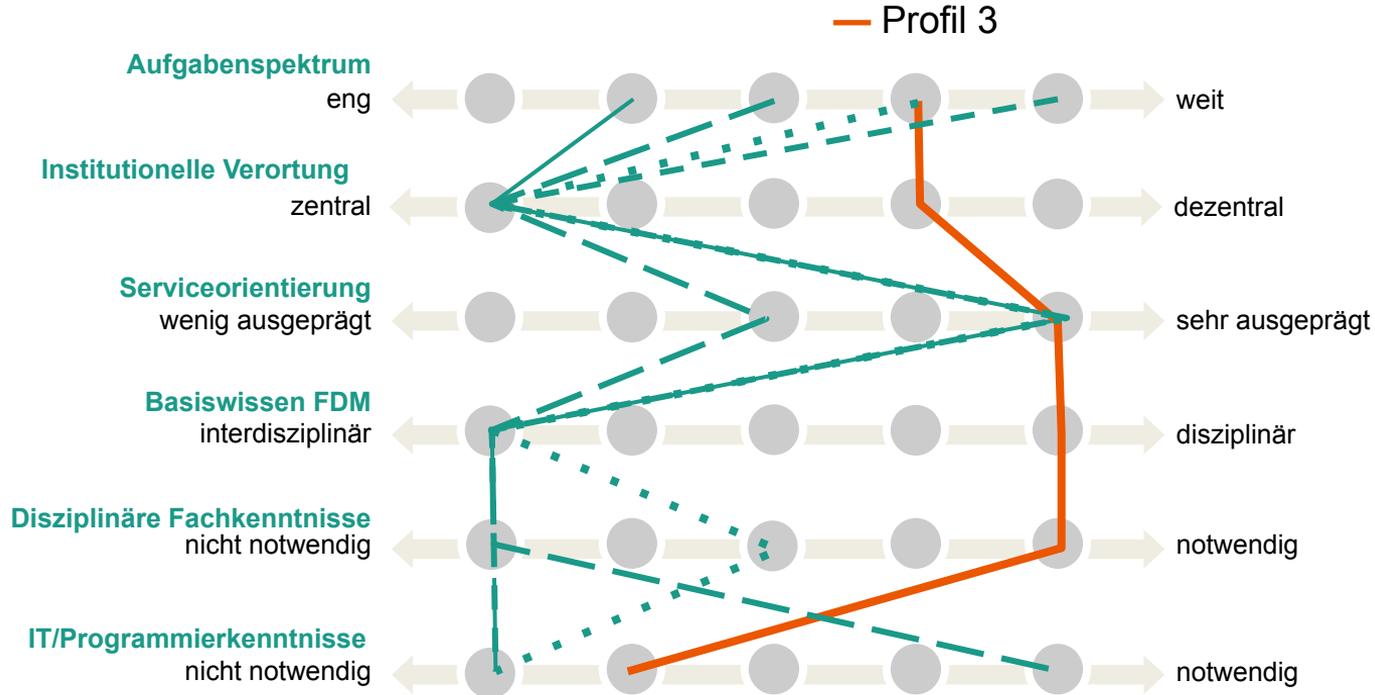
Projektergebnisse im Überblick

- ◇ Es gibt nicht “das” Data Stewardship
- ◇ Für die lokalen Bedarfe lokale Antworten finden: im Baukastenprinzip aus Data-Steward-Profile ein Team zusammenstellen
- ◇ Kontinuierliches Weiterlernen
- ◇ Empfehlungen
 - ◇ Statt generische Data-Steward-Ausbildung: Grundausbildung + Spezialisierungen
 - ◇ Mehr FDM in der Breite
 - ◇ Quantitative Bedarfe der verschiedenen Data-Steward-Profile abklären

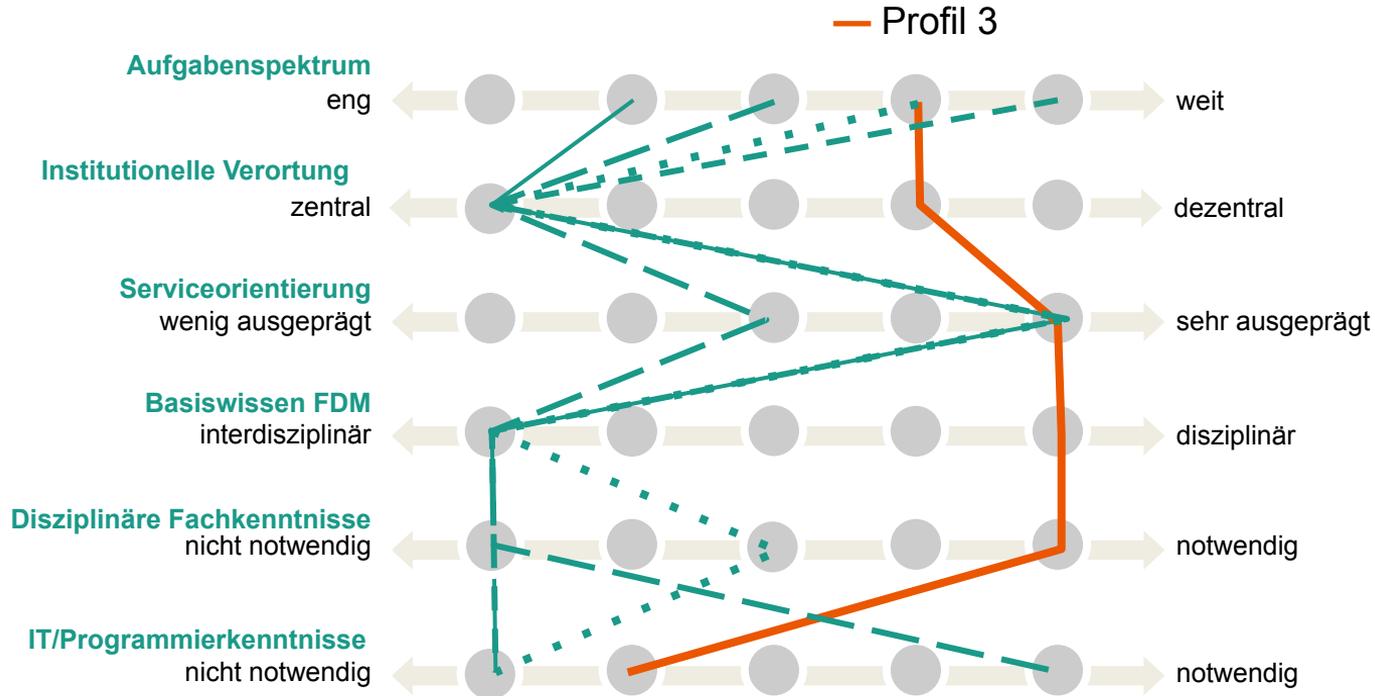
Data-Steward-Profile:

- ◇ Data Stewardship ist immer eine Teamleistung
- ◇ Fünf prototypische Profile von Data Stewards:
 1. Data Stewards als Generalist:innen
 2. FDM-beratende Data Stewards
 3. Disziplinar-betreuende Data Stewards
 4. Data Stewards als Koordinator:innen
 5. Infrastrukturnahe Data Stewards
- ◇ Sechs Dimensionen bilden die Profile

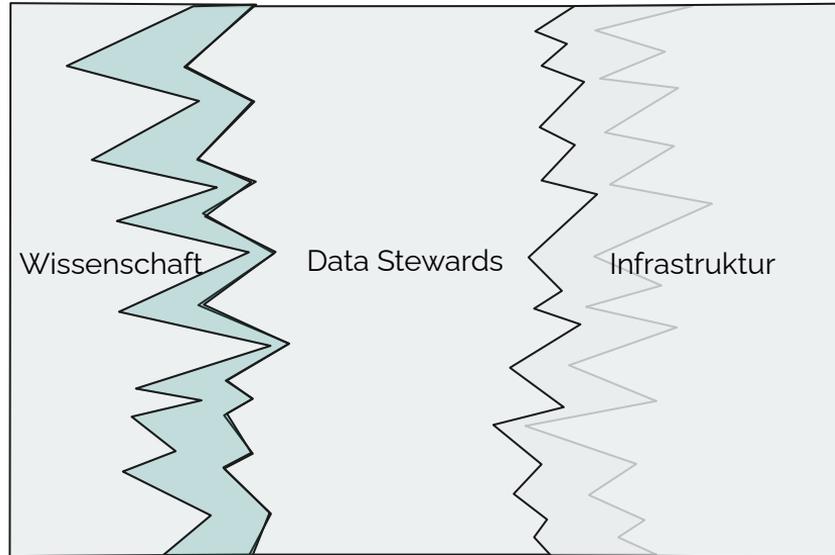




Profil 3: Disziplinär-betreuende Data Stewards

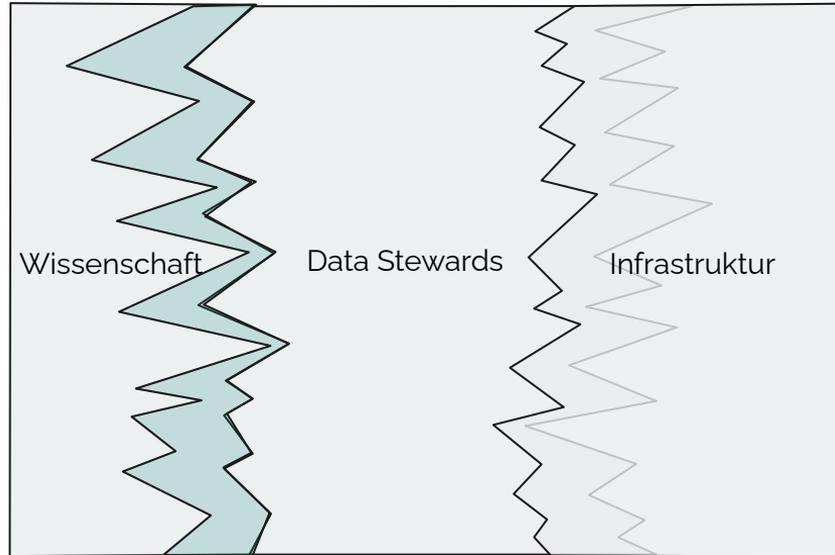


Data-Steward-Profile: 3) Disziplinär-betreuende Data Stewards



Status quo:

- ◇ Aus der Disziplin kommend und FDM-Ausbildung on-the-job
- ◇ Ausgebildet in FDM und disziplinäre Ausbildung on-the-job

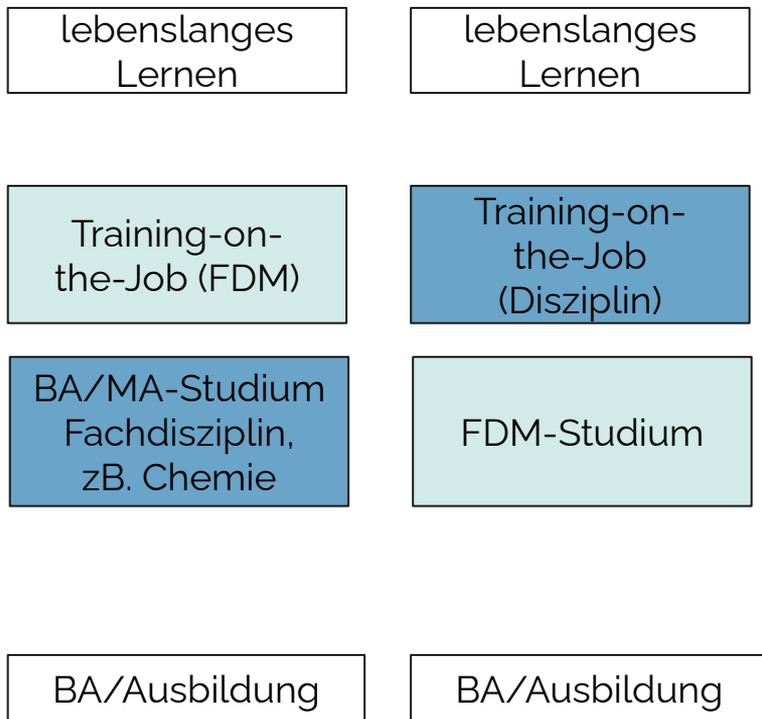


Herausforderungen

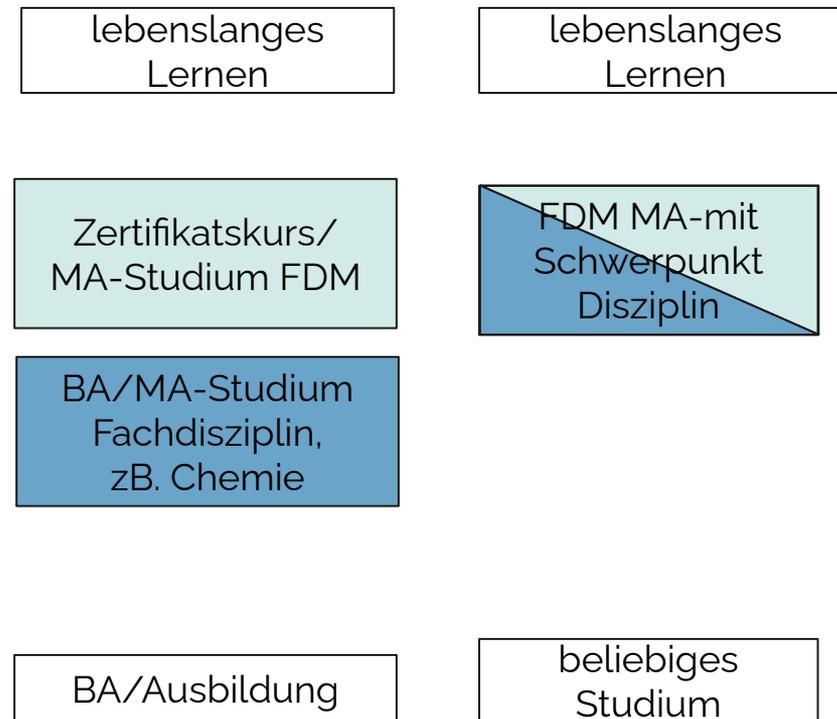
- ◇ Derzeit gibt es sehr wenige Studiengänge, der Disziplin und FDM vereinigt
- ◇ Zu wenige Plätze in den Zertifikatskursen für disziplinär ausgebildete Data Stewards
- ◇ Soft-Skills als wichtige Komponente oft nicht direkt in die Ausbildung einbezogen

Data-Steward-Profil: 3) Disziplinär-betreuende Data Stewards

Status quo:

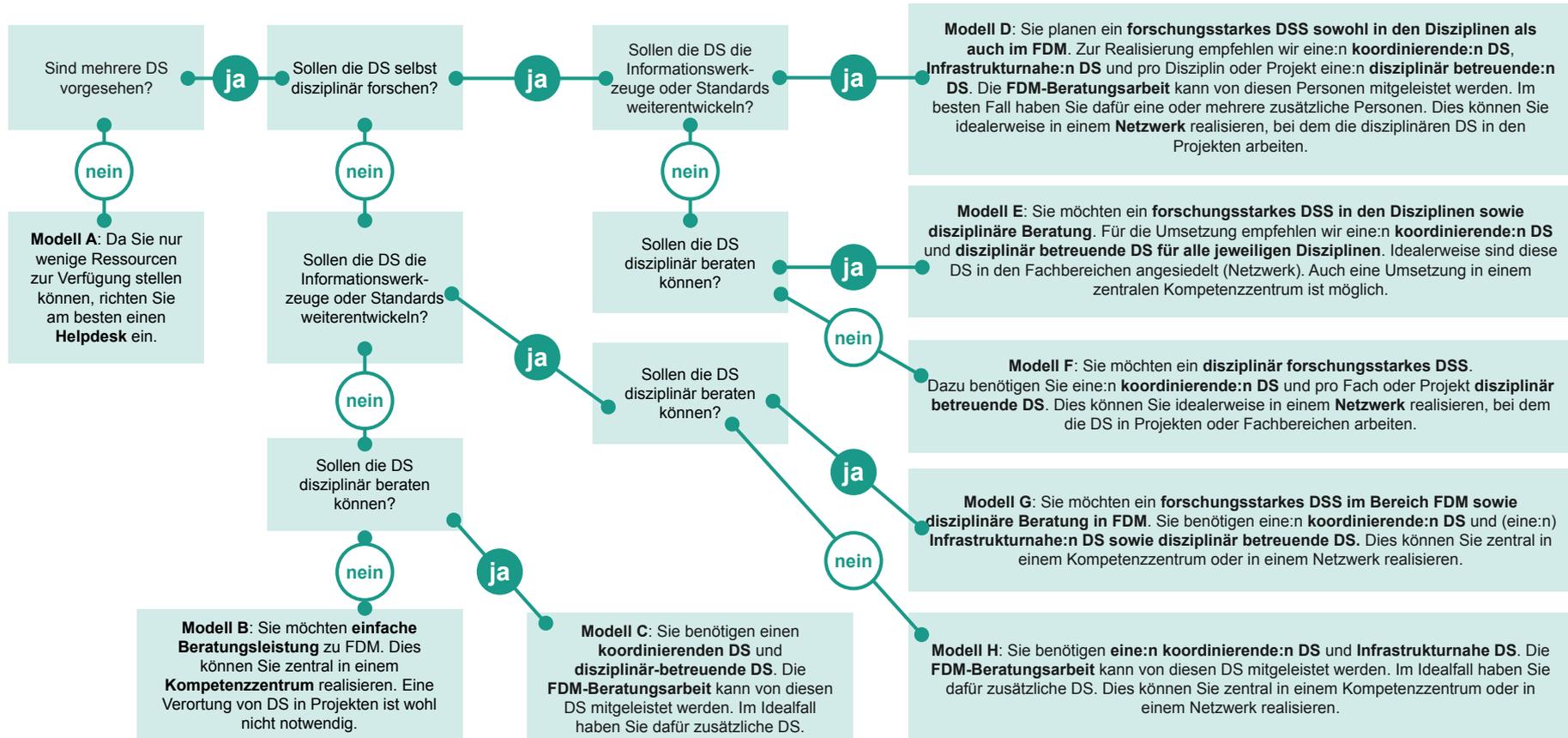


Empfehlung:

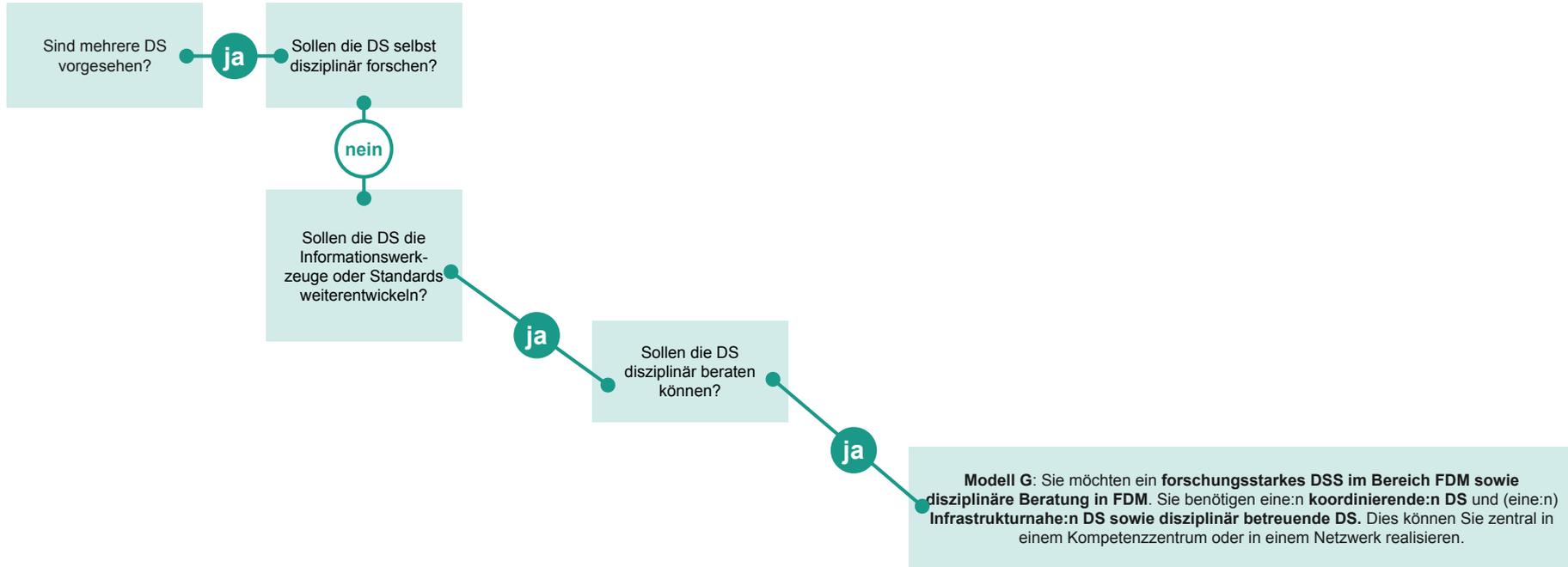


Anwendung für Einrichtungen

Empfehlungen für Einrichtungen: Entscheidungsbaum



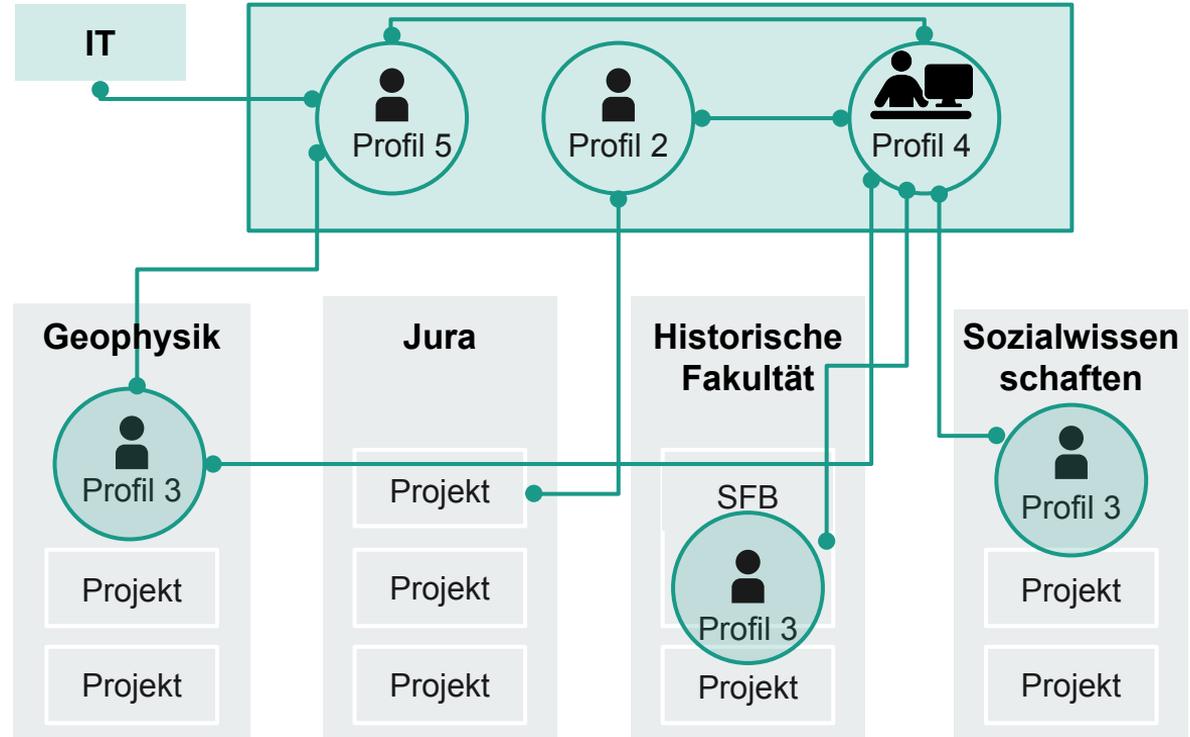
Empfehlungen für Einrichtungen: Entscheidungsbaum



Beispiel Einrichtungsmodell: **Modell G**

Disziplin-Betreuung mit Weiterentwicklung der Informationsinfrastruktur

- ◇ FDM-Beratung (2)
- ◇ Disziplinäre Betreuung (3)
- ◇ Vernetzung (4)
- ◇ Infrastruktur-Entwicklung (5)



DataStew Ergebnisbericht



<https://repository.publisso.de/resource/fri%3A6441397>

Eva Seidlmayer, Fabian Hoffmann, Jens Dierkes, Birte Lindstädt, Ralf Depping, Konrad U. Förstner (2023): Forschung unterstützen: Empfehlungen für Data Stewardship an akademischen Forschungsinstitutionen, Köln, doi: 10.4126/FRL01-006441397.



DataStew: Workshop Open Science Festival 2023

- ◇ 4. Juli 2023 in Köln
- ◇ 14:30-17:30 Uhr
- ◇ www.opensciencefestival.de



INFORMATION.
WISSEN.
LEBEN.

Infrastruktur- und Forschungszentrum für lebenswissenschaftliche Informationen und Daten.

→ [zum Profil von ZB MED](#)

[Startseite](#) > [Vernetzen](#) > [Veranstaltungen](#) > [Open Science Festival 2023](#)

Open Science Festival 2023

Seid ihr offen für die Offene Wissenschaft? Wollt ihr euch informieren und mitdiskutieren darüber, was Open Science zu bieten hat und wo die Grenzen liegen?

Ihr seid eingeladen:

Am 4. und 5. Juli 2023 findet das 2. Deutsche Open Science Festival in Köln statt.

Kontakt

Open Science Festival 2023

[E-Mail senden](#)

Birte Lindstädt

Dr. Eva Seidlmayer

ZB MED Informationszentrum
Lebenswissenschaften

Dr. Jens Dierkes

Fabian Hoffmann

Universitäts- und
Stadtbibliothek Köln

Kontakt: dini-datasteward@uni-koeln.de

Web: <https://t1p.de/ndvq>