

1. NFDI4Health User Survey

Findings

Katja Restel
NFDI4Health, TA 4.6

Göttingen / Online,
27.10.2021

Übersicht

- Meet the Scientific Data Sharer (Persona, die anhand der Ergebnisse erstellt wurde)
 - Allgemeines
 - Forschungsdatenmanagement
 - Forschungsdatenbereitstellung
 - Forschungsdatennachnutzung
 - Schulungen
 - NFDI4Health
- Konkrete Handlungsbedarfe
 - Sicherheitsstandards
 - Interoperabilität
 - Lokale Datenspeicherung
 - Schulungsbedarf

Meet the scientific Data-Sharer*

Allgemeines



- ist promoviert (58%)
- an einer deutschen außeruniversitären Forschungseinrichtung oder Hochschule (88%) im Bereich Epidemiologie, Public Health und/oder Forschung tätig
- Erhebt, verwaltet, analysiert Daten und/oder macht PM, Koordination und/oder Leitung
- Daten gehören zum Feld der bevölkerungsbasierten Umfrage und/oder Daten aus dem Gesundheitswesen

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the scientific Data-Sharer*

Forschungsdatenmanagement



- Erstellt/verwaltet personenbezogene (75%)
 - strukturierte numerische Daten
 - Interviewdaten
 - und/oder unstrukturierte nicht-numerische Daten
- Tools
 - Fragebögen
 - Interview Transkripte
 - Biochemische Verfahren
- Institution verwendet Standards zur Erfassung der Daten (überwiegend ICD)

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the Scientific Data-Sharer*

Forschungsdatenmanagement



- Benutzt keine externen Systeme für die Forschungsdatenverwaltung (51%)
- Sichert Daten während des Forschungsprozesses auf dem Institutsserver und/oder dem Dienstrechner
- Danach auf dem Instituts- und/ oder dem Universitätsserver
- Kennt sich mit Repositorien nicht aus (50%)

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the Scientific Data-Sharer*

Forschungsdatenbereitstellung



- Teilt aufbereitete Daten und/oder Erhebungsinstrumente mit
 - Forschenden aus der eigenen Institution
 - Forschenden die persönlich bekannt sind
- Per E-mail über persönliche Kommunikationswege oder über Downloadserver (Dropbox)
- Motivation
 - Förderung von Kooperationen, (82%)
 - Validierung und Verifizierung (75%)
 - Forschungsgebiet voranbringen (62%)
 - Weil andere auch teilen (61%)

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the Scientific Data-Sharer*

Forschungsdatenbereitstellung

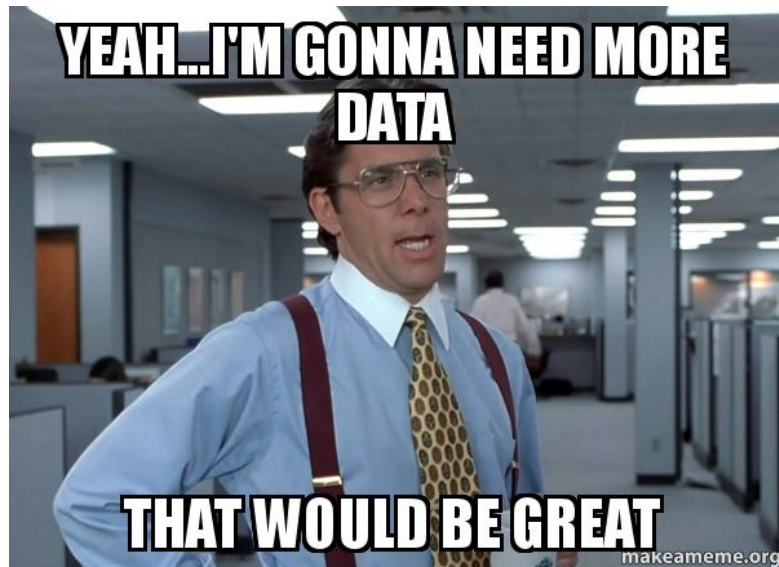


- Würde mit persönlich bekannten Forschenden auch noch mehr teilen (Metadaten, Instrumente, Studiendokumente)
- Aber nur
 - Auf Anfrage bei konkreter Nutzungsabsprache
 - Bei formaler Zitation der Daten
 - Wenn er/sie als Co-Autor:in genannt wird
- Würde auch Daten für Studienteilnehmende in aggregierter Form zur Verfügung stellen
- Achtet auf Maschinenverarbeitbarkeit (72%)

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the Scientific Data-Sharer*

Forschungsdatenbereitstellung

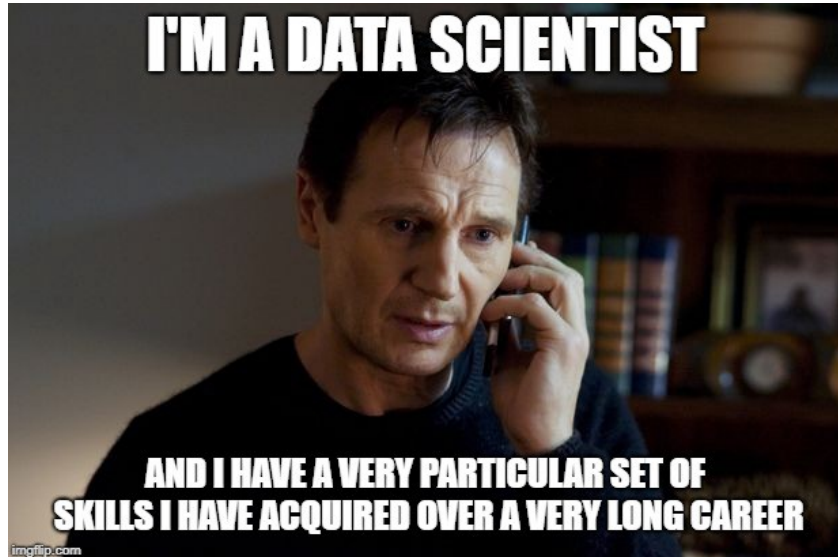


- Nutzt eher selten Daten nach (44%) , dann aber für
 - Eigene Fragestellung
 - Überblick
- Sucht nach strukturierten numerischen Daten, hat aber prinzipiell Interesse an allen Forschungsmaterialien
- Störfaktoren
 - Fehlende Interoperabilität (46%)
 - Komplizierte Prozedere (59%)
 - Ungenügende Beschreibung/ Erschließung der Daten (63%)

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the Scientific Data-Sharer*

Schulungen



- Braucht Schulungen in den meisten genannten Bereichen auf Expertenlevel außer bei den Themen
 - Daten teilen und publizieren
 - Daten nachnutzen
 - Daten archivieren
- Möchte seinen Info-Bedarf am liebsten über (Online) Seminare decken
- Hat keine zentrale Anlaufstelle für FDM an seiner Institution (61%)

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

Meet the Scientific Data-Sharer*

NFDI4Health

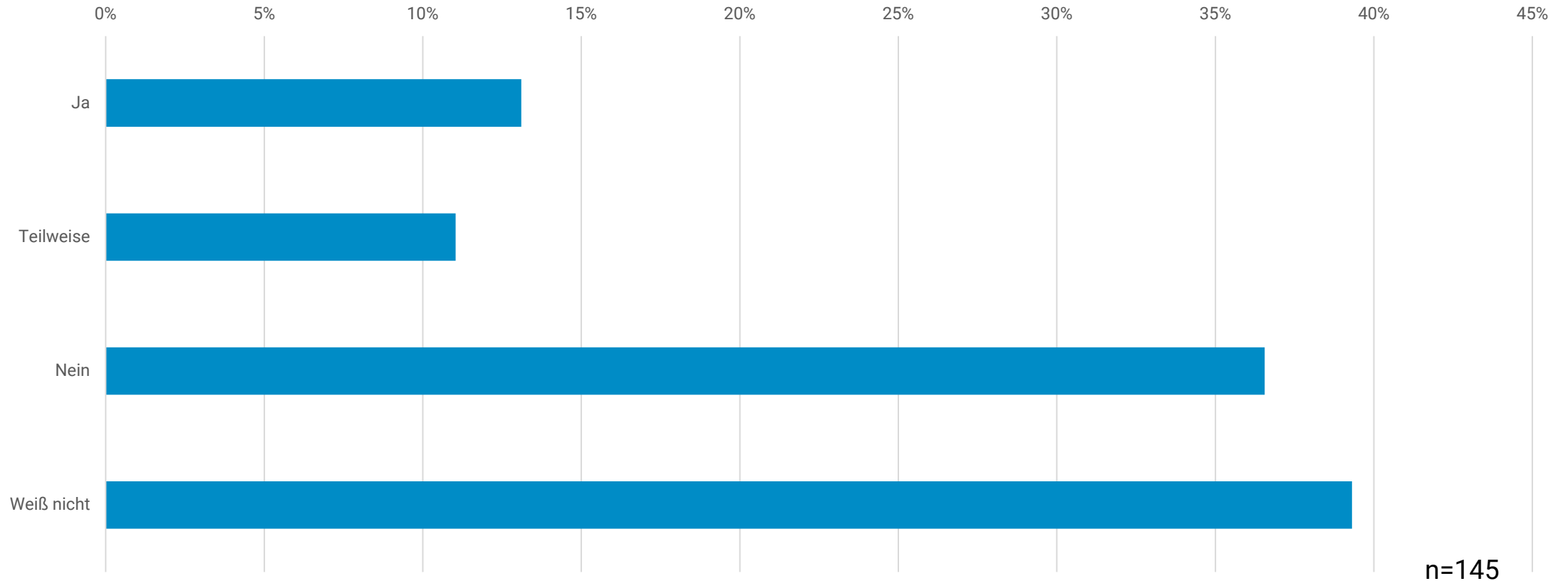


- Stellt die gleichen Anforderungen an eine föderale Dateninfrastruktur wie die im Antrag genannten
- Beurteilt alle avisierten Serviceleistungen als wichtig bis eher wichtig
- Falls er/sie NFDI4Health kennt, dann meistens, weil er/sie mit dem Projekt verknüpft ist oder selbst darin involviert ist

*Persona basierend auf 339 teilweise ausgefüllten Surveys, durch Filtersetzung variiert n

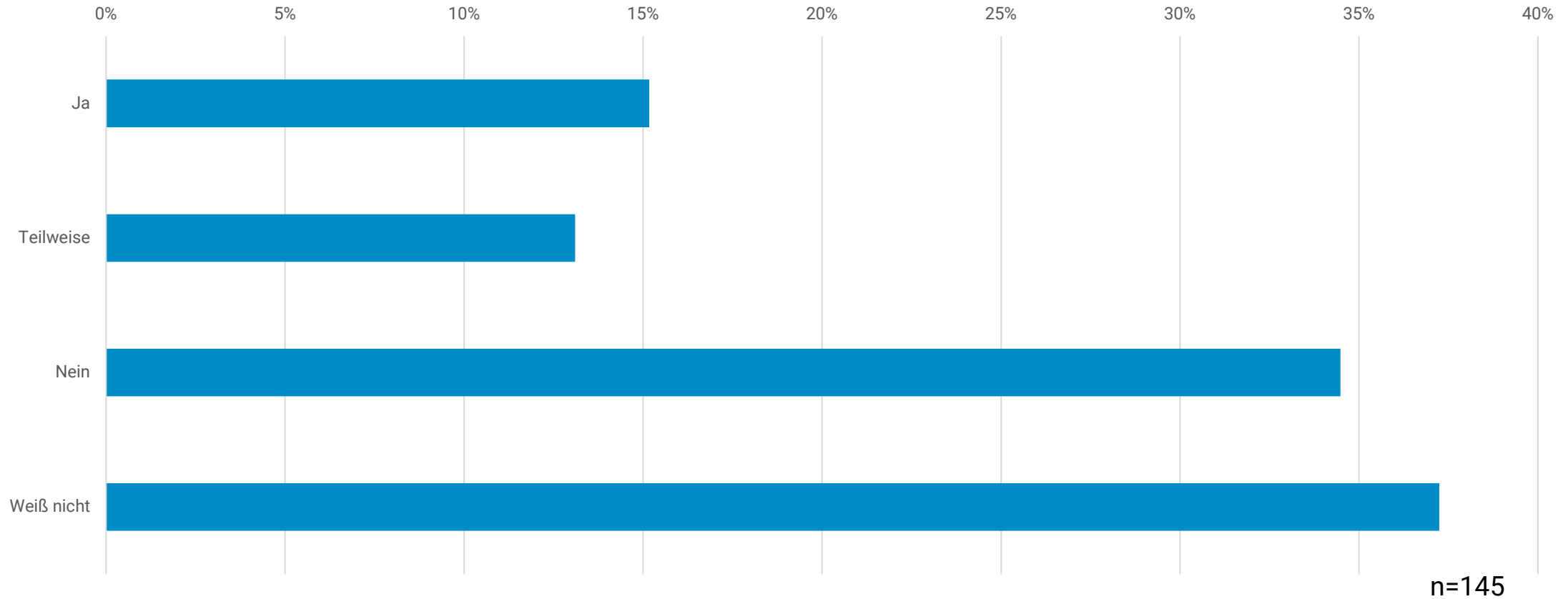
Konkrete Handlungsbedarfe - Sicherungsstandards

Werden in Ihrer Institution/Ihren Projekten Standards zur **Formatierung** der erfassten/ zu erfassenden Daten benutzt? (Fair Sharing Standards)



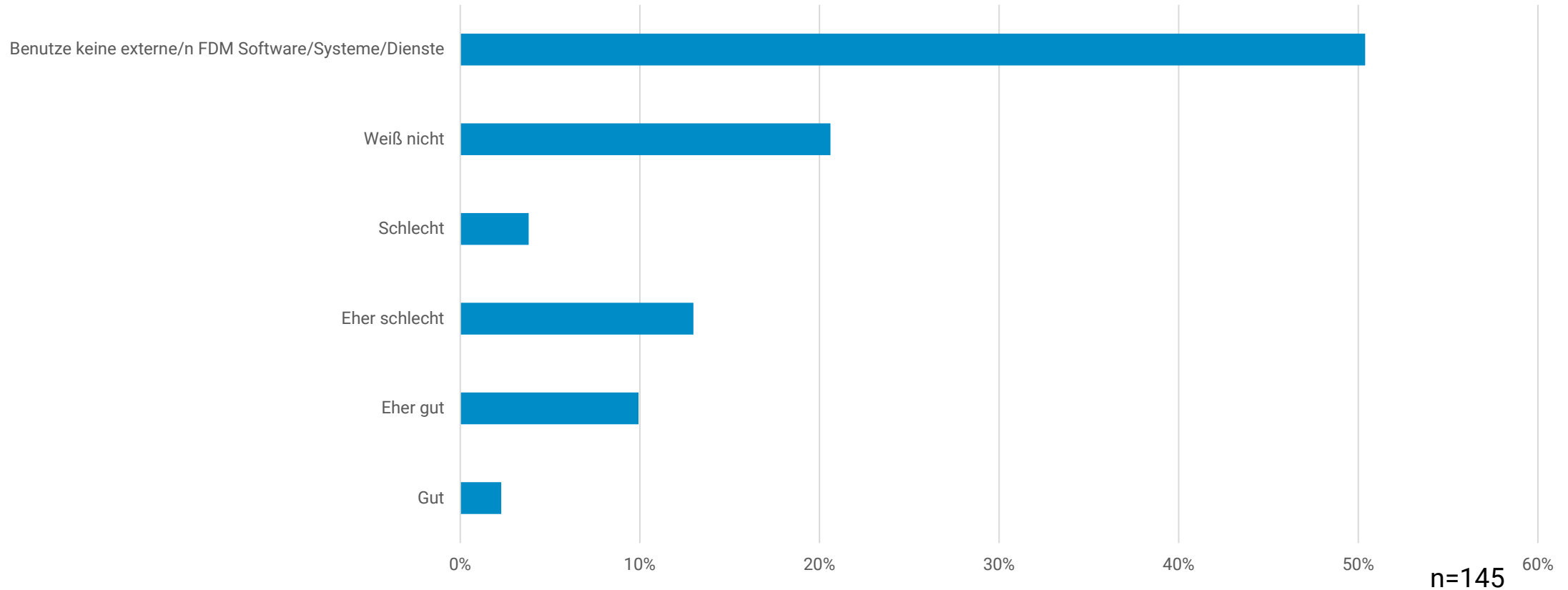
Konkrete Handlungsbedarfe - Sicherungsstandards

Werden in Ihrer Institution/Ihren Projekten Standards zur **Beschreibung** der Daten benutzt (z.B. Metadatenkataloge bzw. "Minimal Information Standards" oder "Reporting Standards")?



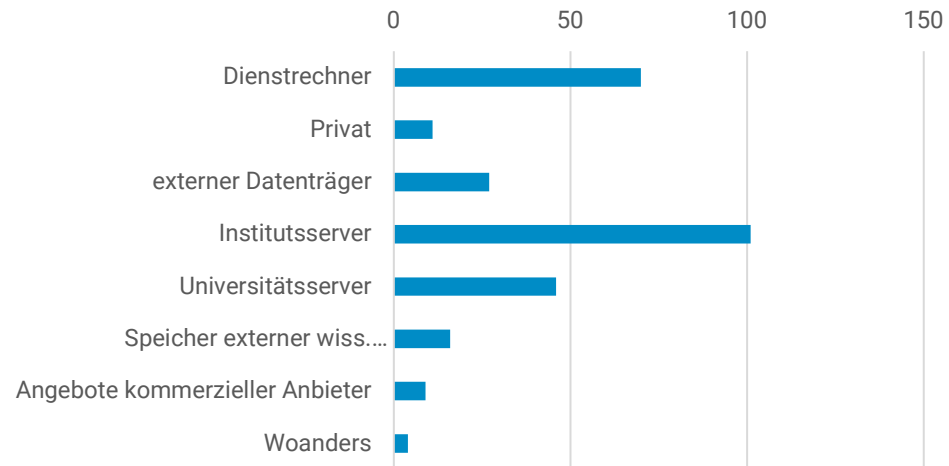
Konkrete Handlungsbedarfe – Interoperabilität (noch) kein Thema

Wie beurteilen Sie die Interoperabilität zwischen dem von Ihnen verwendeten System zum Forschungsdatenmanagement und ggf. von Ihnen extern verwendeten Software/Diensten/Systemen?

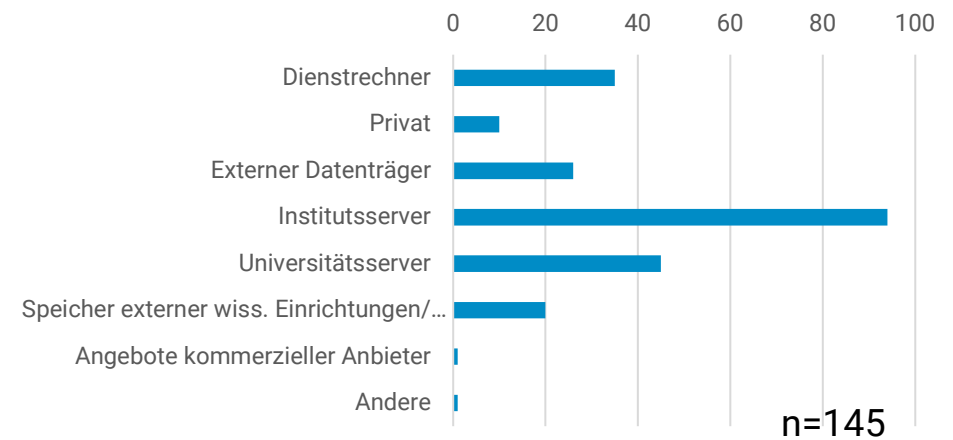


Konkrete Handlungsbedarfe – Datenspeicherung weitgehend lokal

Datenspeicherung **während** des Forschungsprozesses (Mehrfachnennungen)

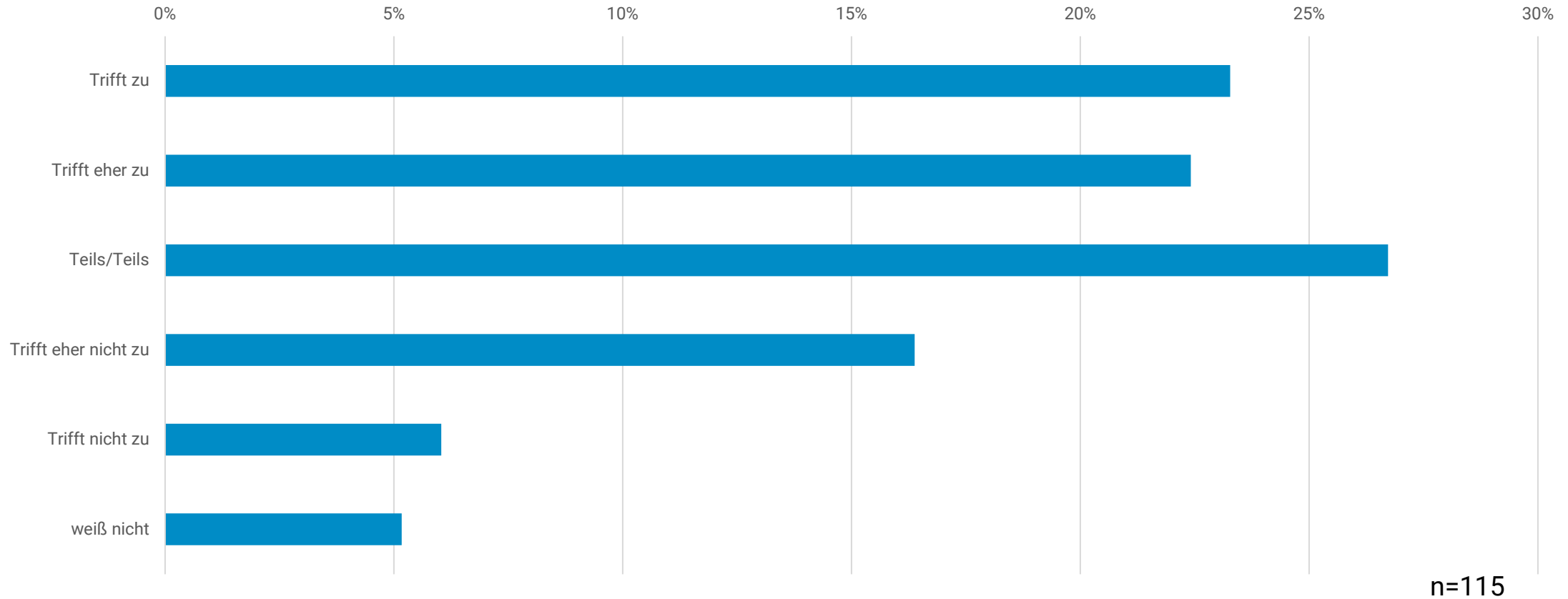


Datenspeicherung **nach** dem Forschungsprozess (Mehrfachnennungen)



Konkrete Handlungsbedarfe – Schulungsbedarf

Ich habe juristische Probleme/Bedenken, die mich davon abhalten, Daten zur Nachnutzung zur Verfügung zu stellen.



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**



Kontakt:

Katja Restel

restel@ub.uni-koeln.de

**Universitäts- und
Stadtbibliothek Köln**

www.nfdi4health.de