

Auswahl von Forschungsdaten zur Archivierung & Bereitstellung für die Nachnutzung in der Wissenschaft



- **Reproduzierbarkeit / Validität**
Nachvollziehbarkeit der Forschungsergebnisse
- **Ausweitung der Forschung**
Datenanreicherung, -visualisierung: zusätzlicher Erkenntnisgewinn
Entwicklung neuer Forschungsfragen in ähnlichen / neuen Kontexten
- **Reputation / Karriereförderung**
Steigerung der Zitationsrate;
Berücksichtigung bei Stellenbesetzungsverfahren / LOM
- **Qualitätssicherung / effizienter Ressourceneinsatz**
Vermeidung von Datenverlusten, redundanter Datenerhebung;
Sicherung nicht replizierbarer Forschungsdaten
- **Anforderungen von Forschungsförderern & Politik & Wissenschaft**
Verfügbarmachung von Forschungsdaten als Auflage für Projektförderung bzw.
als Bonus bei Verlagsveröffentlichung;
DFG-Regeln guter wissenschaftlicher Praxis (10 Jahre Mindestarchivierung)

UniV-FDM: Was sind Forschungsdaten?

Alle Daten, Erhebungsinstrumente und Materialien, die:

- im Forschungsprozess eigenständig entwickelt, erhoben / generiert wurden,
- im Zuge einer Datenerhebung und / oder -auswertung Verwendung finden,
- Produkte einer Weiterverwertung / Analyse bestehender Daten Dritter sind,
- für die Nachvollziehbarkeit gewonnener Forschungsergebnisse relevant sind,
- für die Interpretation der Daten in einem neuen oder ähnlichen Forschungskontext unabdingbar sind.

UniV-FDM: Was sind Forschungsdaten?

Beispiele:

- Testinstrumente, Interviewleitfäden, Umfragedaten, Statistiken, Instruktionen
- Videoaufzeichnungen, Audioaufnahmen, Protokolle, 3D-Scans
- Messdaten, Simulationen, experimentelle Daten, Sensordaten
- Transkripte, Auswertungsdateien, Kodierungen, Ratings
- Kodiermanuals, Skalenhandbücher, Syntaxen
- Annotationen, Manuskripte, Quellen

uvm.

UniV-FDM: Wer entscheidet über die Auswahl?

Forschende

aufgrund der besten inhaltlich-methodischen Kenntnis der eigenen Forschungsergebnisse

Archive und Repositorien

aufgrund technischer, juristischer und dokumentarischer Rahmenbedingungen (Fixpunkte)

Offizielle Akteure (Geldgeber, Auftraggeber, eigene Einrichtung)

Archivierungsaufgaben, interne wie externe Bestimmungen

UniV-FDM: Was beeinflusst die Auswahl?

Mögliche Einflussfaktoren

- Kosten
- Technische Datenqualität
- Inhaltliche Nachnutzbarkeit
- Rechtliche Aspekte
- Ethische Aspekte
- Dokumentarische Qualität (Verständlichkeit und Transparenz des Forschungsprozesses)
- Vollständigkeit der relevanten Daten und Materialien

Fragestellungen

- 1) **Nachnutzungspotenzial von Forschungsdaten**
 - a) Wie lässt sich der Wert von Forschungsdaten für andere bestimmen / messen?
 - b) Welche Daten sind aus Sicht der Forschenden für die Nachnutzung durch (fachfremde) Dritte geeignet?
 - c) Wie lassen sich Nachnutzungspotenziale für (fachfremde) Dritte erkennen?

Fragestellungen

2) Nachvollziehbarkeit des Forschungsprozesses

- a) Welche Daten sind für die Reproduzierbarkeit und Nachvollziehbarkeit der Forschungsergebnisse bestenfalls zu archivieren bzw. (fachfremden) Dritten bereitzustellen?
- b) Wie verhält es sich mit Rohdaten, wie mit Zwischenergebnissen / unfertigen Analysedaten?
- c) Welche Materialien, welche Informationen müssen für die Dateninterpretation durch (fachfremde) Dritte vorliegen?

Fragestellungen

3) Rechtliche und technische Aspekte

- a) Welche Hindernisse sehen Sie für eine Archivierung der Daten und deren Bereitstellung zur Nachnutzung durch Dritte
 - rechtlicher Art?
 - technischer Art?

- b) Welche Möglichkeiten bieten sich trotzdem?

- c) Lassen sich Ihre eigenen Daten unter rechtlichen und technischen Aspekten archivieren und für Dritte bereitstellen?

Fragestellungen

4) Aufbereitung der Daten

- a) Mit welchem Aufwand bzw. welchen Kosten ist die Aufbereitung Ihrer Daten verbunden
 - zur Sicherstellung der Interpretierbarkeit durch (fachfremde) Dritte?
 - zur Sicherstellung der rechtskonformen Nachnutzbarkeit?

- b) Wie lässt sich der Spagat zwischen der Qualität der Datendokumentation und dem Zeit- und Ressourcenmangel bewältigen?



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Projekt UniV-FDM
Universität Vechta
Driverstraße 26
49377 Vechta

FDM@uni-vechta.de
www.bibliothek.uni-vechta.de/fdm