



## Projektskizze

BMBF-Projekt „Bottom-up Managementmodell zur Etablierung eines institutionellen Forschungsdatenmanagements (FDM) in den Natur- und Gesellschaftswissenschaften“

### Thema:

Das Projekt dient der Erforschung eines Managementmodells zur Etablierung eines institutionellen FDM. Ausgehend von FDM-Analysen werden standardisierte FDM-Konzepte für die Natur- und Gesellschaftswissenschaften entwickelt, mit denen sich FDM-Kompetenzen aufbauen und FDM-Regelungen erarbeiten lassen.

### Vorhabenbeschreibung:

Im Anschluss an eine Ist-Stand Analyse und einen, auf Basis eines Handlungsrahmens, angestoßenen hochschulpolitischen Diskurs zum FDM sollen FDM-Aktivitäten in der Landschaftsökologie und der Sozialen Arbeit weiterentwickelt, systematisiert und auf benachbarte Disziplinen ausgeweitet werden. Voraussetzung hierfür ist die Stärkung der universitären FDM-Kultur zur Motivierung und Sensibilisierung aller betroffenen Akteure/innen für FDM-bezogene rechtliche, technische und organisatorische Fragen und Belange.

Die FDM-Aktivitäten sind zentral zu einer institutionellen Gesamtstruktur unter Einbezug externer Partner abzustimmen. Dazu werden basierend auf Datenmanagementplänen (DMP) als Ergebnis von FDM-Analysen und basierend auf Standards für Forschungsdaten, lokalspezifischen Anforderungen sowie Kosten-Nutzen Abschätzungen die für den jeweiligen Datenbestand geeigneten Infrastrukturen unter Festlegung der Workflows (mit)entwickelt, bereitgestellt und/oder vermittelt. Zentrale Elemente sind die Etablierung eines FDM für die qualitative Sozialforschung und die Integration dezentraler Infrastrukturen (z.B. Infrastrukturknoten der Landschaftsökologie) in die universitäre, mit übergeordneten Strukturen zu vernetzende Forschungsinfrastruktur. Mittels standardisierter FDM-Konzepte werden zielgruppenspezifische Schulungsangebote zum Aufbau von FDM-Kompetenzen etabliert und institutionelle FDM-Regelungen zur hochschulpolitischen Absicherung der FDM-Aktivitäten entworfen.

Das Projekt gliedert sich in vier Teilvorhaben:

- 1) Governance mit den Schwerpunkten Steuerung, Recht, Hochschulpolitik, Öffentlichkeitsarbeit;
- 2) und 3) Etablierung von FDM-Aktivitäten in den Natur- bzw. Gesellschaftswissenschaften mittels FDM-Analysen, FDM-Konzepten, Infrastrukturevaluation, Entwicklung von Workflows und Etablierung von Schulungsangeboten;
- 4) Etablierung einer zentral gesteuerten universitären FDM-Infrastruktur auf Basis von Evaluation,

Weiterentwicklung der lokalen Forschungsinfrastruktur und deren Anbindung an übergeordnete Strukturen.

**Ergebnisverwertung:**

Die Etablierung eines institutionellen FDM dient der Auslotung von Möglichkeiten zur strategischen Positionierung und Profilbildung der Universität und trägt zur Sicherung ihrer Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit bei. Realisiert werden kann dies durch Etablierung neuer Studiengänge im Bibliotheks- und Informationswesen und in der Nachhaltigkeitswissenschaft, durch den Aufbau von Kompetenzzentren für die Bereitstellung bestimmter Services, z.B. Datendokumentationszentrum, oder die Entwicklung und Bereitstellung benötigter Infrastrukturen für qualitativ arbeitende Wissenschaftsgebiete, z.B. qualitative Sozialforschung, Geisteswissenschaften. Damit eröffnen sich Möglichkeiten für neue Kooperationen und für eine Steigerung der Attraktivität der Hochschule.

Mit der Zulieferung prototypischer, mit weiteren Informationsobjekten wie Publikationen, Begleitmaterialien, Autorenprofilen etc. vernetzter Datensätze an externe, übergeordnete disziplinspezifische und –übergreifende Repositorien bzw. Datenzentren lassen sich Forschungsergebnisse besser nachnutzen und verwerten, was mit einer Effizienz- und Qualitätssteigerung der Forschung sowie einem Reputationsgewinn für den einzelnen Forschenden sowie der Universität einhergeht. Das Projekt besitzt Modellcharakter für andere Hochschulen, die die Projektergebnisse in Form von Datenmanagementplänen, FDM-Konzepten, Konzepten für Schulungen, Anreizsysteme, FDM-Regelungen sowie Berichten und Fachveröffentlichungen nachnutzen können.