

Data Modelling Environment

- grafisches Tool zur Verbindung von Metadatenstandards aus der Schema Registry
- automatische Übersetzung von einem Datenschema ins andere
- Verortung von Metadatenstandards
- Verwaltung und Kombination von Metadatenschemata
- konzeptionelle Hilfestellung beim Mapping von Forschungsdaten unterschiedlicher Herkunft und Beschaffenheit

Generische Suche

- Suche nach registrierten Metadaten
- personalisiertes Suchen, Speichern und Überarbeiten
- bietet Front-End für Daten aus der Collection Registry und Repository

Der Kreislauf des (Daten-)Lebens:

Zugangspunkte durch die DARIAH-DE Datenförderationsarchitektur
Hanna-Lena Meiers (SUB), Lisa Klaffki (HAB), Claudio Leone (SUB)

Lebenszyklus der Forschungs- daten

Verarbeitung

definiert Datenmodelle/-Schemata

verbindet unterschiedliche Datenmodelle, damit sie gemeinsam nutzbar sind

Erstellung & Sammlung

registriert Beschreibungen und Metadaten
findet Daten/Kollektionen
findet zitierte Daten via persistenter ID

Analyse

DARIAH-Werkzeuge und externe Werkzeuge über DFA hinaus

Langzeitspeicherung von Daten und Artikeln

Archivierung

ermöglicht Erhaltung von Metadaten

Zugang

beschreibt Sammlungen von Forschungsdaten oder institutionellen Sammlungen
referenziert Forschungsdaten
publizieren von Daten und Artikeln

Nachnutzung

suche nach (Meta-)Daten
findet verwendete Daten
verbindet unterschiedliche Datenmodelle, damit sie gemeinsam nutzbar sind
eigene Datenmodelle wider Standards gestalten

EPIC PIDs

- Basisdienst für dauerhafte Referenzierbarkeit der Forschungsdaten über Persistente Identifikatoren (PID)

Repository

- Forschungsdaten mit Metadaten speichern
- maschinenlesbare Referenzierung
- generische Suche von Daten
- Datensammlung archivieren

Collection Registry

- Registrierung von Sammlungen und Informationen über Forschungsdaten