Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen | Hochschule Reutlingen Reutlingen University | HTWG Hochschule Konstanz University of Applied Sciences | Hochschule der Medien | Hochschule für Technik Stuttgart | Hochschule Kehl University of Applied Sciences – Verwaltung · Gestalten & Entwickeln

Finanziert von der Europäischen Union NextGenerationEU

GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung

FORTH-BW

Der Forschungsdatenmanagement-Workflow

Wiki: forth-bw.hfwu.de

Kontakt: fdm@hfwu.de

Handreichungen

- H1 Formulierungshilfen für Antragstellung
- H2 Repositoriensuche
- H3 Repositorienvergleich
- H4 Repositorienwahl
- H5 Fachspezifische Repositorien
- H6 Datenspeicherung
- H7 Gute Datenorganisation
- H8 Sicherheitsmanagement
- H9 Dateiformate
- H10 Datendokumentation
- H11 RDMO - Kurzanleitung
- R1 Erstellung einer anonymen Umfrage
- R2 Datenschutz bei personenbezogenen Daten
- R3 Gemeinsame Verantwortlichkeit
- R4 Datenmanagement mit Auftragsverarbeitern
- R5 Nutzungsrechte
- R6 Lizenzen für Forschungsdaten
- R7 Information personenbezogene Daten
- R8 Vertrag zur Verarbeitung personenbezogener Daten
- R9 Vertrag zur gemeinsamen Verantwortlichkeit
- R10 Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten
- R11 Datennutzungsvereinbarung
- R12 Satzung Ethikkommission
- H12 Datenbewertung und -löschung
- H13 Vergleich generischer Datenjournale

Antragsphase

- Skizze / Vollantrag planen
- A6 A7 Vorgaben des Fördergebers / Projektträgers beachten
- A1 Ressourcen planen
- Datenerhebung planen
- Sind Mittel für die Datennutzung bereits vorhandener Daten notwendig?
- Welche Datenmengen und -typen sollen gespeichert werden? H6
- Geeignetes Repositorium recherchieren H2 H3 H4 H5
- A3 Speicherplatz bei den IT-Diensten anmelden
- Überblick über vorhandene Datensätze verschaffen
- Kosten und Kapazität für Speicherplatz in externem Data Storage kalkulieren
- Daten und Datentypen anhand des Antragsentwurfs definieren
- A1 Personal, Hard-, Software, Nutzungsgebühren kalkulieren
- Skizze / Vollantrag erstellen und einreichen H1
- Datenmanagementplan anlegen T1 H11

Forschungsphase

- Projektbewilligung
- Daten organisieren H7
- Datenerhebung konkretisieren
- Rechtliche Aspekte klären
- Verantwortlichkeiten und Zeitpunkt für Löschung festlegen H12
- Werden vorhandene Daten nachgenutzt?
- Datensicherheitsmanagement festlegen H8
- Ordnerstruktur festlegen H7
- Ort der langfristigen Speicherung festlegen
- Zu verwendende Dateiformate festlegen H9
- Open-Access-Daten nachnutzen
- Eigene / interne Daten nachnutzen
- Kostenpflichtige Datensätze nachnutzen
- Daten dokumentieren H10
- Daten erheben
- Metadaten erfassen T1 H11
- Datenbearbeitungsprotokoll führen
- Datenveröffentlichung planen
- Daten aufbereiten und analysieren
- Versionskontrolle durchführen

Abschlussphase

- Daten bewerten H12
- Daten für die langfristige Aufbewahrung vorbereiten
- Daten für Löschung festlegen H12
- Daten für die langfristige Speicherung bestimmen
- Daten für die Nachnutzung bestimmen
- Daten nach festgelegtem Plan löschen H12
- Daten aufbereiten
- A2 Daten inkl. Metadaten veröffentlichen
- Festgelegten Ort der langfristigen Speicherung überprüfen
- Repositorium auswählen H2 H3 H4 H5
- Daten langfristig auf HAW-Server einfrieren
- Daten langfristig auf externem Server ablegen T2
- A2 Datenartikel in Datenjournal publizieren H13

Rechtliches

- A4 Rechtliche Verpflichtungen prüfen
- Anonyme Datenerhebung R1
- Erhebung personenbezogener Daten R2
- Keine Datenschutzmaßnahmen notwendig
- A5 Datenschutzbeauftragte*n einbeziehen
- Ist die Forschung genehmigungspflichtig (z.B. Tierschutz)?
- Ist eine Freigabe der Datenerhebung notwendig?
- A9 Tierschutzbeauftragte*n einbinden
- A8 Ethikkommission einbinden R12
- A5 Beitrag zum Verzeichnis der Verarbeitungstätigkeiten erstellen R10
- Information zur Verarbeitung personenbezogener Daten erstellen R7
- Werden personenbezogene Daten erhoben?
- Vertrag zur Verarbeitung personenbezogener Daten mit Studienteilnehmer*innen abschließen R8
- A4 Werden (personenbezogene) Daten gemeinsam mit Projektpartner(n) / Hochschule(n) / Forschende(n) erhoben? R3
- Studierende / Hilfskräfte auf Datengeheimnis verpflichten
- Vertrag zur Regelung der Gemeinsamen Verantwortlichkeiten (§26 DSGVO) abschließen R9
- A4 Wird ein Dienstleister beauftragt? R4
- ggf. Vertrag zu Nutzungsrechten abschließen R5
- A4 Werden vorhandene Daten von extern nachgenutzt?
- Auftragsverarbeitungsvertrag abschließen
- Datennutzungsvereinbarung abschließen R11
- Ist beabsichtigt, personenbezogene Daten von Mitarbeitenden zu verarbeiten?
- A10 Personalrat informieren
- Nutzungsrechte klären R5
- Lizenz auswählen R6
- Ist beabsichtigt, ein Patent / Gebrauchsmuster anzumelden?
- Daten für Patentierungen / Gebrauchsmuster von Veröffentlichung ausschließen
- Liegt eine Geheimhaltungsvereinbarung vor?
- Daten unter Geheimhaltung von Veröffentlichung ausschließen
- A4 Nutzungsvertrag mit Repositorium abschließen

Ansprechstellen

- A1 Institutszentrum für Angewandte Forschung
- A6 Förderbekanntmachung
- A7 DFG Horizon Europe BLE | FNR
- A4 Justiziariat
- A3 IT-Dienste
- A5 Datenschutzbeauftragte*r
- A8 Ethikkommission R12
- A9 Tierschutzbeauftragte*r

Tools

- T1 RDMO: rdmo.aip.de
- T2 bwDataArchive

Ansprechstellen

- A10 Personalrat
- A2 Hochschulbibliothek

H: Handreichung | T: Tool
R: Rechtliches | A: Ansprechstelle

Stand: 12-24

FORTH-BW: Entwicklung und Implementierung eines bedarfsgerechten Forschungsdatenmanagements an HAW in Baden-Württemberg | Leitung: Prof. Dr. Carsten Herbes, Karoline Herrmann; Hochschule für Wir Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU); Arbeitspaket 2: Gesamt-Prozessdesign; Arbeitspaket 7: Vernetzung | Prof. Dr. Ina Klingele, Natalie Katzenstein; Hochschule für öffentliche Verwaltung Kehl; Arbeitspaket 3: Rechtliche Grundlagen | Prof. Dr. Volker Coors, Sanghmitra Banerjee; Hochschule für Technik Stuttgart; Arbeitspaket 4: IT-Unterstützung | Dr. Katharina Ebrecht, Lilian Zappone; Hochschule Reutlingen; Arbeitspaket 5: Open-Science | Géraldine Kortmann, Dr. Roxana Lazarescu; Hochschule Konstanz (HTWG); Arbeitspaket 6: Dissemination.