



Forschungsdatenmanagement und -archivierung mit Radar

Pädagogische Hochschule Weingarten

Elisa Janser und Susanne Weber,
Forschungsreferentinnen

11.04.2023



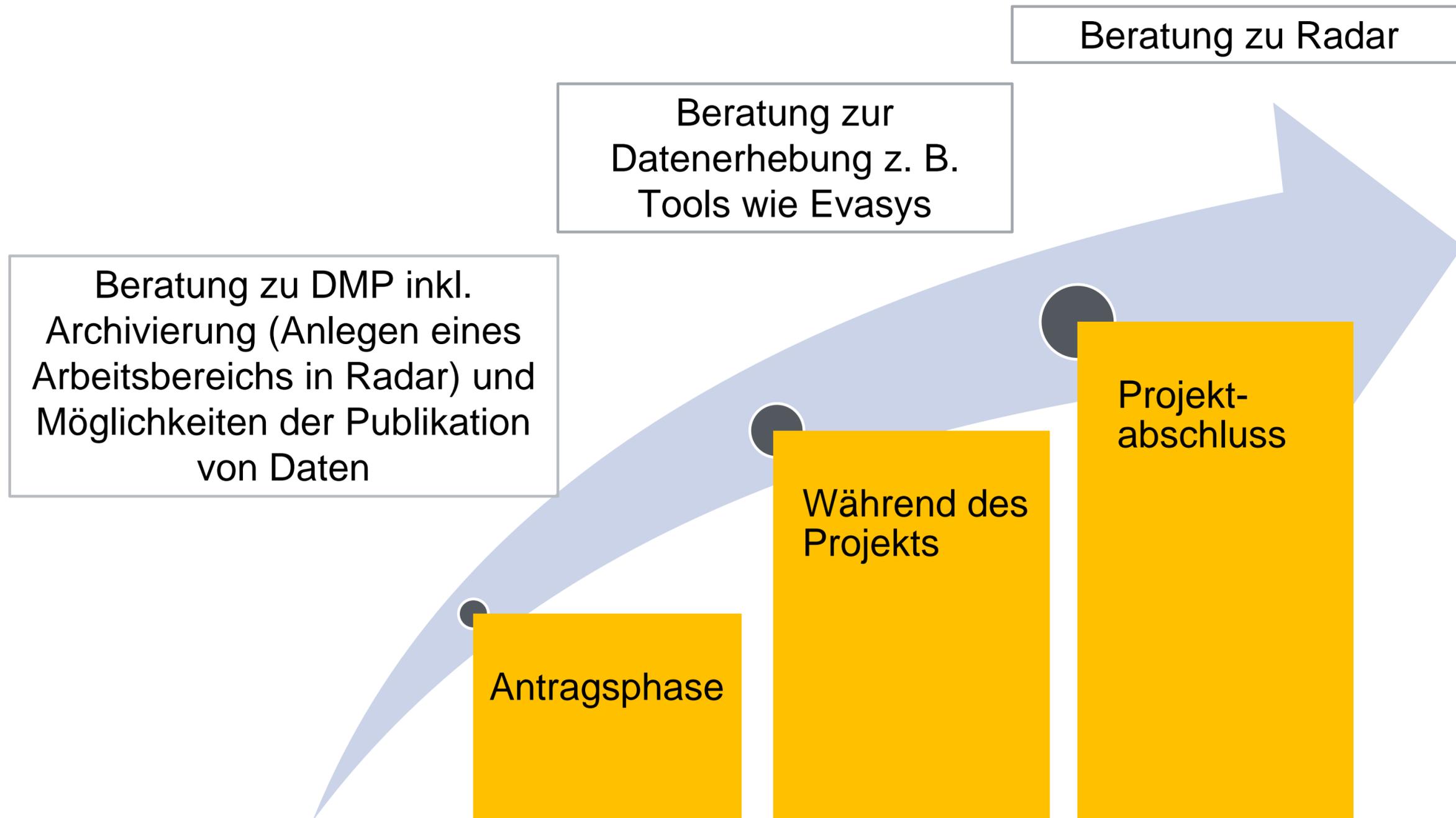
Warum ist Forschungsdatenmanagement wichtig?

- Drittmittelgeber verlangen Datenmanagementplan mit Aussagen zur Archivierung und ggf. Publikation

Archivierung \neq Publikation

- Open Access bezieht sich zunehmend auch auf Forschungsdaten (Open Data)
 - Z. B. zur Sekundärnutzung
 - Beitrag zur Qualitätssicherung, Überprüfbarkeit und Transparenz
- Öffentliche Förderung von Projekten \rightarrow Offene Kommunikation

Beratung zum Forschungsdatenmanagement durch das Servicezentrum Forschung



Rechtlicher Hintergrund der Datenarchivierung



Die PHW ist durch die Leitlinien der DFG und die Satzung zur Guten Wissenschaftlichen Praxis vom Dez. 2021 verpflichtet, eine Plattform zur Archivierung bereitzustellen.



Vertrag mit disziplinenübergreifenden Repository [Radar](#),
gehostet vom FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für
Informationsinfrastruktur



radar: Anmeldung und Arbeitsbereich anlegen

Anmelden bei 

Über Ihr Institutionskonto:

Wählen Sie bitte Ihre Institution...

Bei Klick auf „Weiter“ werden Sie auf die Anmeldeseite Ihrer Institution weitergeleitet. Dort können Sie sich über Ihr Institutionskonto authentifizieren und werden damit bei RADAR angemeldet.

Über Ihr RADAR-Konto:

Benutzername

Passwort

[Passwort vergessen?](#)

Sie können sich nicht über Ihr Institutionskonto anmelden und haben bisher kein RADAR-Konto? - [Hier registrieren.](#)

Der Arbeitsbereich entspricht dem Projekt



Im Arbeitsbereich können...

- Forschungsdaten verwaltet werden
- Datengeber im Arbeitsbereich definiert werden
- Datenpakete hochgeladen werden
- Datenpakete mit Metadaten beschrieben werden
- Datenpakete archiviert oder publiziert werden

* *Metadaten beschreiben Merkmale von anderen Daten, z.B. Forschungsdaten.*

Metadaten in radar umfassen:

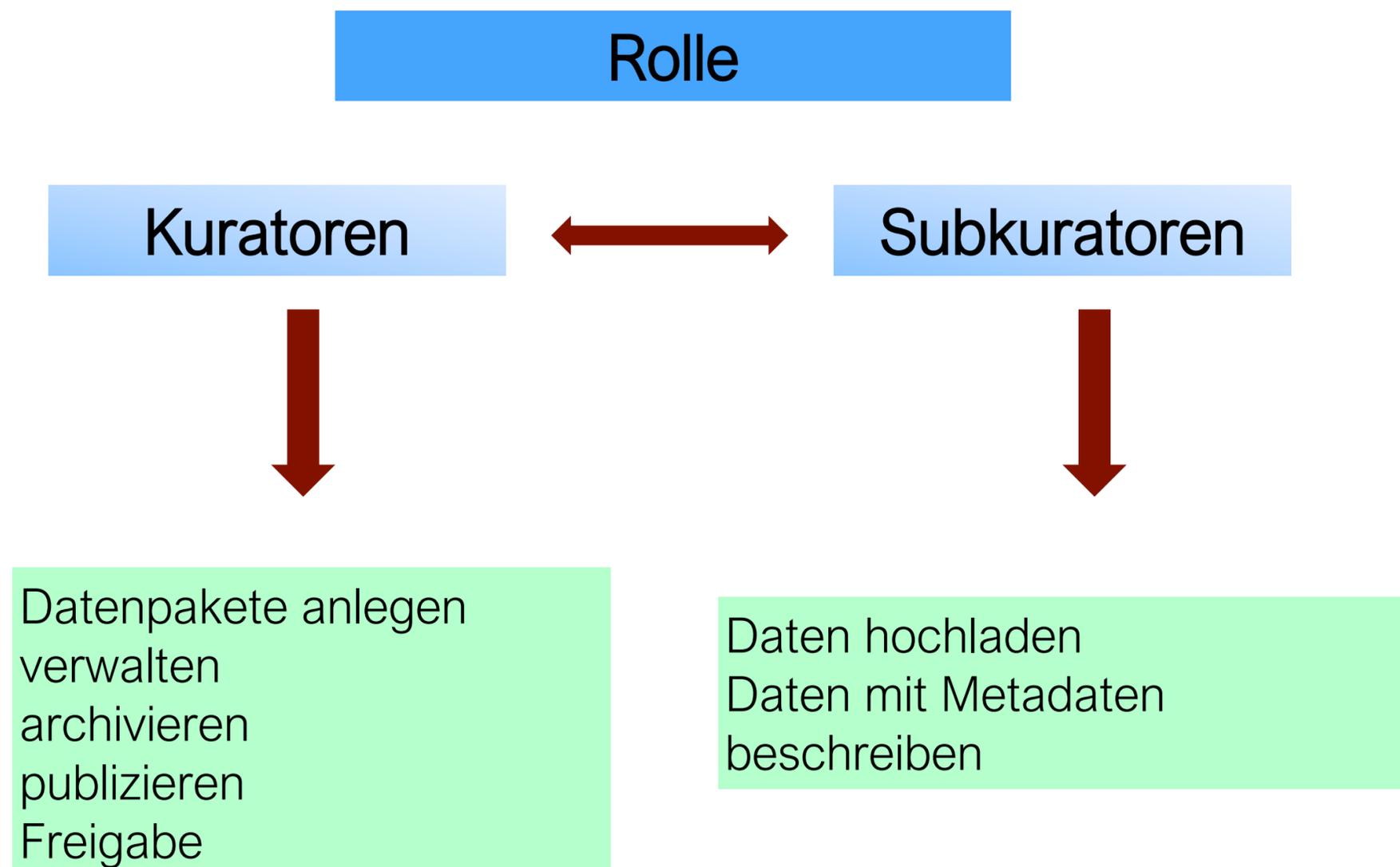


Rollen- und Aufgabenverteilung in radar



Radare basiert auf einer klaren Rollen- und Aufgabenverteilung!

Einem **Arbeitsbereich = Forschungsprojekt** können vom institutionseigenen Vertragsadministrator **zwei** unterschiedliche Rollen von Datengebern zugewiesen werden:





Datenpakete in radar hochladen

- Ein **Datenpaket besteht aus einer Zusammenstellung von Dateien**: den **Forschungsdaten** und der dazugehörigen Beschreibung in Form von **Metadaten**. Um ein neues Datenpaket anzulegen, klicken Sie im Arbeitsbereich auf „Datenpaket hinzufügen“.
- Nach dem Upload in einen Arbeitsbereich befindet sich ein Datenpaket zunächst im Status „In Bearbeitung“ im temporären Speicher von radar. In dieser Phase können sowohl Inhalt als auch Metadaten eines Datenpakets noch geändert, ergänzt oder gelöscht werden.

Datenpakete mit Metadaten beschreiben



Metadaten bearbeiten

* Persistenter Identifikator ⓘ

Wird automatisch von RADAR befüllt!

RADAR ID

DOI

Weitere verfügbare Felder: Alternativer Identifier, Verwandter Identifier

* Ersteller/Autor ⓘ

Vorname (nur für Personen)

Nachname (nur für Personen)

ORCID ID

Institutionelle Zugehörigkeit (nur für Personen)

UMSCHALTEN ZU INSTITUTIONSEINGABE

Weitere verfügbare Felder: Beitragende

* Titel ⓘ

RADAR Beispielprojekt

Weitere verfügbare Felder: Weitere Titel, Beschreibung, Schlagworte, Zugehörige Informationen, Sprache

* Herausgeber ⓘ

Nachname, Vorname oder Name einer Institution

* Erstellungsjahr ⓘ

JJJJ, JJJJ-JJJJ oder "unknown"

* Fachgebiet ⓘ

Bitte auswählen...

* Objekttyp ⓘ

Bitte auswählen...

Freitext für optionale Angaben zur Art der Forschungsdaten

Weitere verfügbare Felder: Standort, Datenquelle, Verwendete Software, Datenverarbeitung,

* Lizenz ⓘ

Bitte auswählen...

* Rechteinhaber ⓘ

Nachname, Vorname oder Name einer Institution

Weitere verfügbare Felder: Förderung

Alle mit * markierten Felder sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden.

2

Per Drag & Drop eine Metadaten-Datei (XML) hochladen
oder wählen Sie aus Ihrem Dateisystem.



AUSWÄHLEN

3

Metadaten Beispieldatei

Haben Sie noch keine Metadaten in XML? Bearbeiten Sie bitte das Formular oder klicken Sie auf 'Vorgaben des Arbeitsbereichs verwenden'.

VORGABEN DES ARBEITSBEREICHS VERWENDEN

4

METADATEN PRÜFEN

SPEICHERN

ABBRECHEN

Datenpakete archivieren oder publizieren



MAX MUSTER... Q.SUCHE

Inhalt	Technische Metadaten
-	
-	
-	
Mustermann, Max [Beispiel-Institut]	
-	
RADAR Datenpaket	
-	
-	
-	
-	
-	
Beispiel-Institut	
2018	
Information Technology	
Dataset	
-	
-	
-	
© CC0 1.0 Universal Public Domain Dedication	
Max Mustermann	
-	

Datenpaket Status: PENDING

- 1 ARCHIVIEREN
- 3 REVIEW
- 2 PUBLIZIEREN

DATENPAKET LÖSCHEN

METADATEN ALS XML HERUNTERLADEN

BEARBEITEN

Englisch / Deutsch

Nach der Publikation bzw. Archivierung ändert sich der Status eines Datenpakets (von „In Begutachtung“ in „Publiziert“ bzw. „Archiviert“) und **Änderungen sind nicht mehr möglich.**

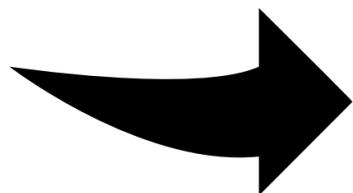


Beste Adresse für Informationen

Verbund Forschungsdaten Bildung (VerbundFDB)

beim DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und
Bildungsinformation

- Ursprünglich ein BMBF-Projekt, mittlerweile dauerhaft finanziert
- Basisdienste des VerbundFDB werden durch die Partnerinstitutionen GESIS, IQB und DIPF betrieben



www.forschungsdaten-bildung.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei Fragen können Sie sich gerne bei uns melden 😊