



DZHW
Deutsches Zentrum für
Hochschul- und Wissenschaftsforschung ■

Kerndatensatz Forschung – Inhalte, Implementation und Unterstützungsangebote

Workshop „Umsetzung des Kerndatensatz Forschung in der bibliothekarischen Praxis – Herausforderungen, Herangehensweisen und die Rolle der Bibliotheken“

Berlin, 24. Oktober 2018

Dr. Sophie Biesenbender

Entwicklung des Kerndatensatz Forschung

- Initiative durch Wissenschaftsrat → Empfehlungen zu einem Kerndatensatz Forschung (2013) als einem Berichtsstandard
- Entwicklungsprozess orientiert an 2013er-Empfehlungen, moderiert durch iFQ/DZHW, gefördert durch das BMBF
- Berichtsstandard zur Implementation und zum zukünftigen Weiterentwicklungsprozess sowie Unterstützungsstrukturen empfohlen durch Wissenschaftsrat (2016er-Empfehlungen)
- Helpdesk am DZHW angesiedelt, gefördert durch BMBF und Länder

Akteure und ihre Perspektiven

- Wissenschaftsrat
- Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 16 Landesministerien/-ressorts
- Universitäten und Hochschulen (Verwaltung, Management)
- Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Verwaltung, Management)
- WissenschaftlerInnen, FachvertreterInnen/Fachgesellschaften
- FIS-Anbieter, Unternehmen
- Helpdesk, CRIS.NRW...

Ziele und Prinzipien

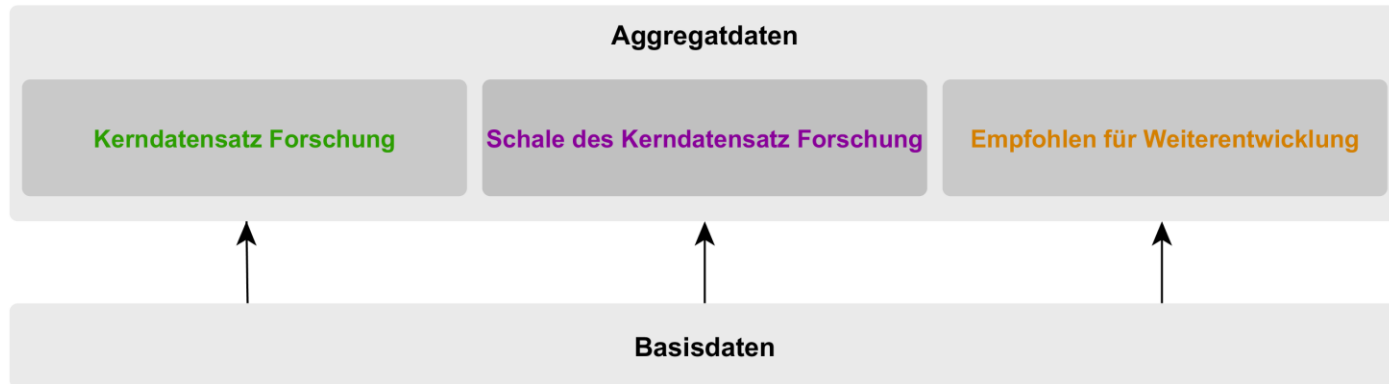
- Wissenschaftsrat: Empfehlungen zu einem Kerndatensatz Forschung (2013):
 - Etablierung von Definitionen und Standardformaten für Forschungsinformationen und Berichtlegungsprozesse
 - Generierung qualitätsgesicherter, vergleichbarer, flexibel nutzbarer Informationen
 - Kerndaten und keine Indikatoren
 - *Indirekt* Reduktion des Aufwandes in der institutionellen Berichtslegung/Bereitstellung von Informationen
 - *Indirekt* Optimierung der internen Verarbeitungsprozesse

Ziele und Prinzipien

- Wissenschaftsrat: Empfehlungen zu einem Kerndatensatz Forschung (2013):
 - Kein zentraler Datensatz sondern dezentrale Vorhaltung von Aggregatdaten
 - Flexibilität des Standards
 - Akzeptanz des Standards durch Beschränkung auf einen „Kern“ (Datensparsamkeit)
 - Keine neue Berichtspflichten, sondern Standard (→ Orientierung an bisherigen Berichtspflichten)
 - Freiwilligkeit der Nutzung durch Datennachfrager und Dateneigner

Inhalte und Struktur

- Architektur:
 - **Aggregat-/Listendaten:** sog. Kerndaten mit Ausdifferenzierungen und Aggregationsniveaus (Festlegung der Konzepte und Definitionen)
 - Grundlage für die Aggregatdaten: **Basisdaten/XML-Schemata als unverbindlicher Vorschlag** für die interne Datenverarbeitung



Inhalte und Struktur

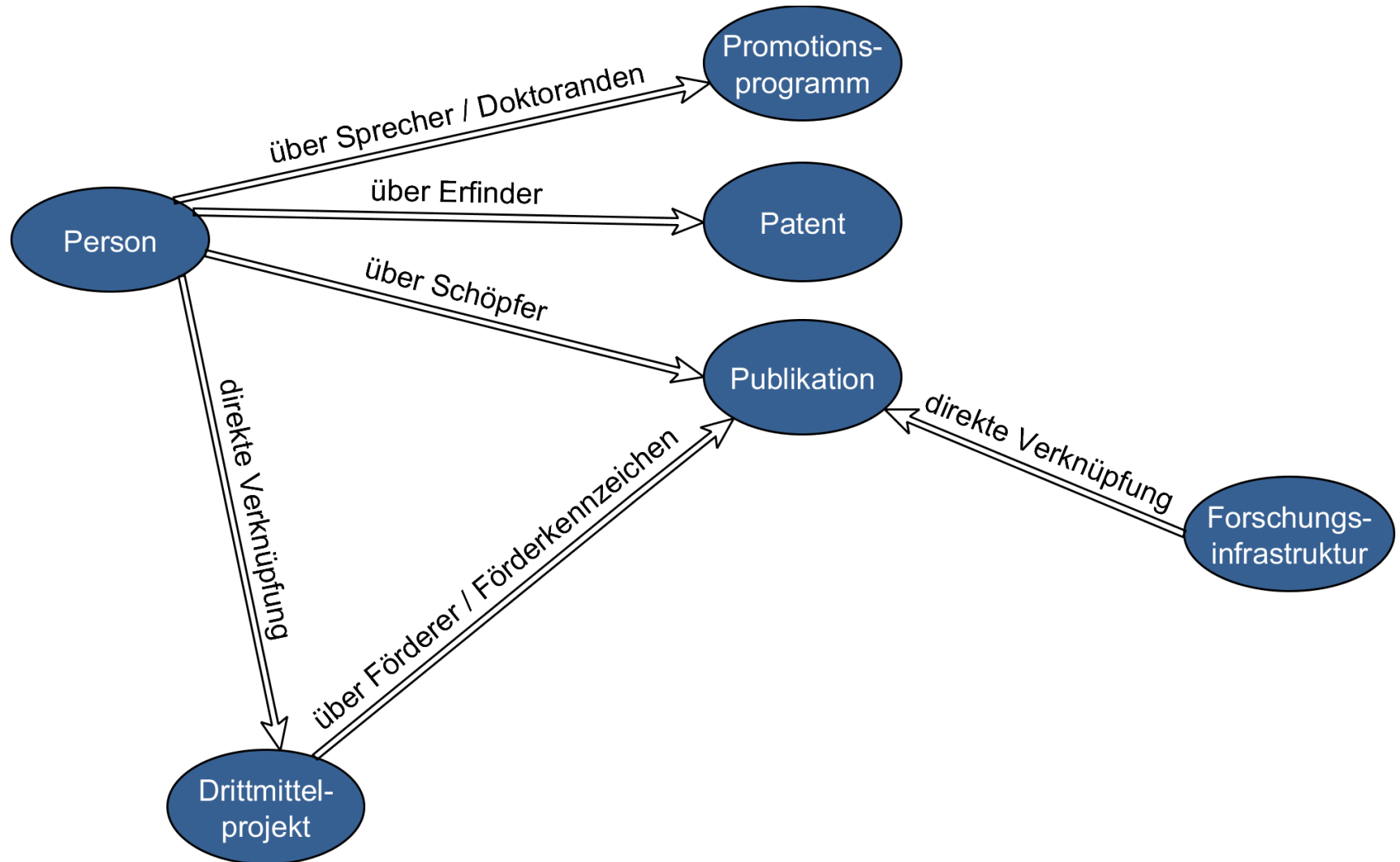
- Inhaltsbereiche
 - (1) Beschäftigte
 - (2) Nachwuchsförderung
 - (3) Drittmittel und Finanzen
 - (4) Patente und Ausgründungen
 - (5) Publikationen
 - (6) Forschungsinfrastrukturen
- Weitere Schwerpunkte:
 - Fächersystematik, **Forschungsfelder**
 - technisches Datenmodell

Inhalte und Struktur

Bereich „Publikationen“

<u>Kerndatum</u>	<u>Ausdifferenzierung</u>	<u>Aggregationsniveau</u>
	Schöpfer (dcterms.creator) (Pu2)	Organisationseinheit (Pu140)
	Titel des Werks (dcterms.title) (Pu5)	Fach (Pu138)
	Veröffentlichungsjahr (kds.date.issued) (Pu84)	Publikation (Pu1)
	Verlag (dcterms.publisher) (Pu67)	Publikationstyp (Pu147)
	Quelle (Pu143)	Dokumenttyp (Pu148)
	Identifizier (dcterms.identifizier) (Pu132)	Schöpfer (Pu149)
	Format (Pu87)	Peer-reviewed (Pu150)
	Sprachcode (kds.language.iso) (Pu95)	Veröffentlichungsjahr (Pu151)
	Zugangsrechte (dcterms.rights.accessRights) (Pu19)	Forschungsfeld (Pu141)
	Peer-Reviewed (kds.type.peerreviewed) (Pu104)	
	Qualifikationsschrift (kds.type.thesis) (Pu146)	
	<ul style="list-style-type: none">Dissertation (Pu34)Habilitationsschrift (Pu35)	
	Dokumenttyp (kds.type.document) (Pu101)	
Publikation (Pu4a)	<ul style="list-style-type: none">Editorial (Pu121)Wissenschaftlicher Artikel (Pu112)Review (Pu114)Bibliographie [Dokumenttyp] (Pu129)Rezension (Pu30)Quellenedition [Dokumenttyp] (Pu130)	
	Publikationstyp (kds.type.publication) (Pu6)	
	<ul style="list-style-type: none">Buch (Pu22)Artikel (Pu25)Software (Pu45)Sonderheft einer Zeitschrift (Pu51)Forschungsdaten (Pu38)	
	Ressource (kds.type.resource) (Pu102)	
	Förderer (dcterms.funding) (Pu86)	
	Förderkennzeichen (kds.funding.grantnumber) (Pu90)	

Inhalte und Struktur



Was ist der KDSF und was ist er nicht?

- „Kerndatensatz“ vs. allumfassende Berichtsvorlage
- Berichtsstandard vs. Systemstandard (Aggregatdaten/Inhalte vs. Basisdaten/Datenmodell)
- Umgang mit Identifikatoren

Implementation und Helpdesk

Rahmen:

- WR-Empfehlungen 2016 (Drs. 5066-16): Helpdesk zur Einführung des Kerndatensatz Forschung am DZHW
- Finanzierung: Bund (BMBF) und Länder zu je 50%
- Projektnehmer: DZHW
- Laufzeit: Dezember 2016 – November 2019
- Beratungstätigkeit: Seit Februar 2017
- Struktur:
 - Operativer Helpdesk am DZHW
 - Beirat (beratend)
 - „AG Forschungsrating“ der GWK (Projektaufsicht)

Implementation und Helpdesk

- Webseite und Informationen: www.kerndatensatzforschung.de
 1. Hintergrundinformationen zum Kerndatensatz Forschung, zu der Erarbeitung der Spezifikation und ihrem Aufbau
 2. Dokumentation der Spezifikation (Version 1.x)
 3. Informationen zum Helpdesk, zu seinem Beratungs-, Informations- und Veranstaltungsangebot sowie der Anfragenstellung

Implementation und Helpdesk

Helpdesk zur Einführung des Kerndatensatz Forschung:

- Beantwortung von Anfragen zur KDSF-Spezifikation und öffentliche Antwortdokumentation
- Organisation von themenspezifischen Workshops (Auftakt: 26.02. und 05.03.2018; weitere Workshops für Q1/2019 geplant)
- Sammeln und Dokumentieren von kommunizierten Problemen, Bedarfen und Lösungsansätzen der Nutzer (Dateneigner und Datennachfrager)
 - Aufbereitung des Prozesswissens für Weiterentwicklung
 - Helpdesk als „Kommunikationsmedium“ zwischen Nutzern des KDSF und politischen Entscheidungsträgern
- Monitoring des Implementationsprozesses und Begleitforschung
- Zielgruppe: alle (potentiellen) Nutzer des Kerndatensatz Forschung (Dateneigner, Datennachfrager, Unternehmen etc.)

Implementation und Helpdesk

Stand der Anfragenbearbeitung:

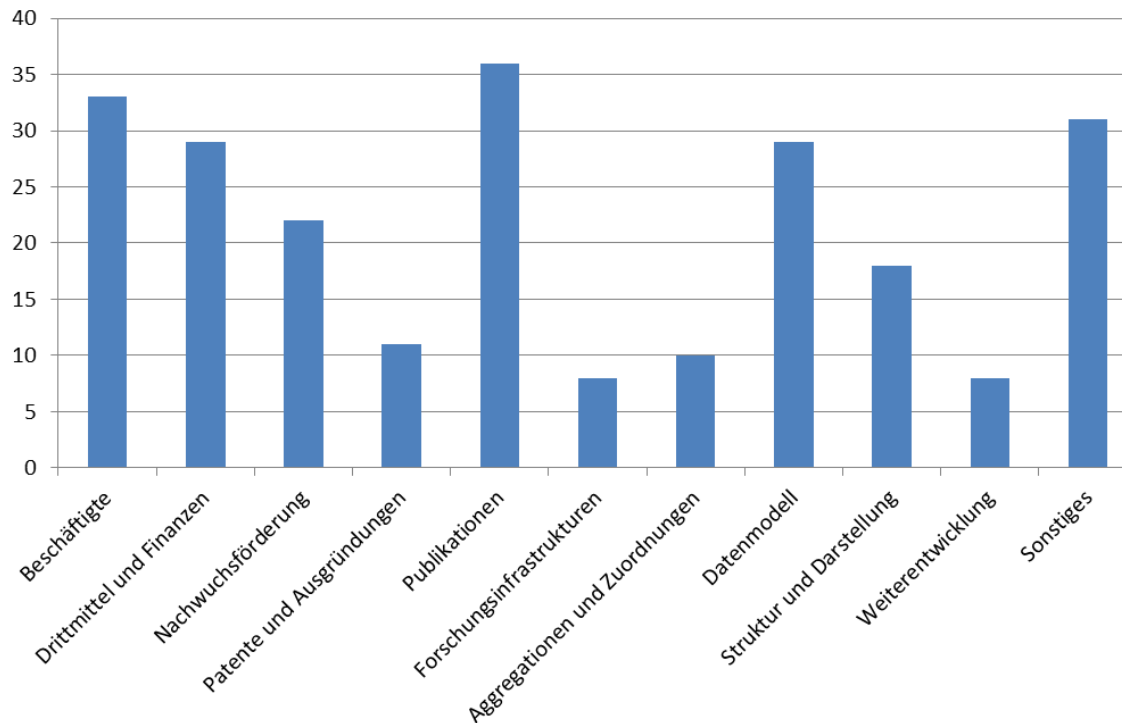
- Anzahl der Anfragen nach Art der Organisation (01.02.2017-16.10.2018)

	Anzahl	Prozent
Universität	74	31%
Fachhochschule	26	11%
Außeruniversitäre Forschungseinrichtung	58	25%
Ministerium/Behörde/Ressortforschung	10	4%
CRIS.NRW	28	12%
AT-CRIS	14	6%
Unternehmen	15	6%
Sonstige	10	4%
	235	100%

Implementation und Helpdesk

Stand der Anfragenbearbeitung:

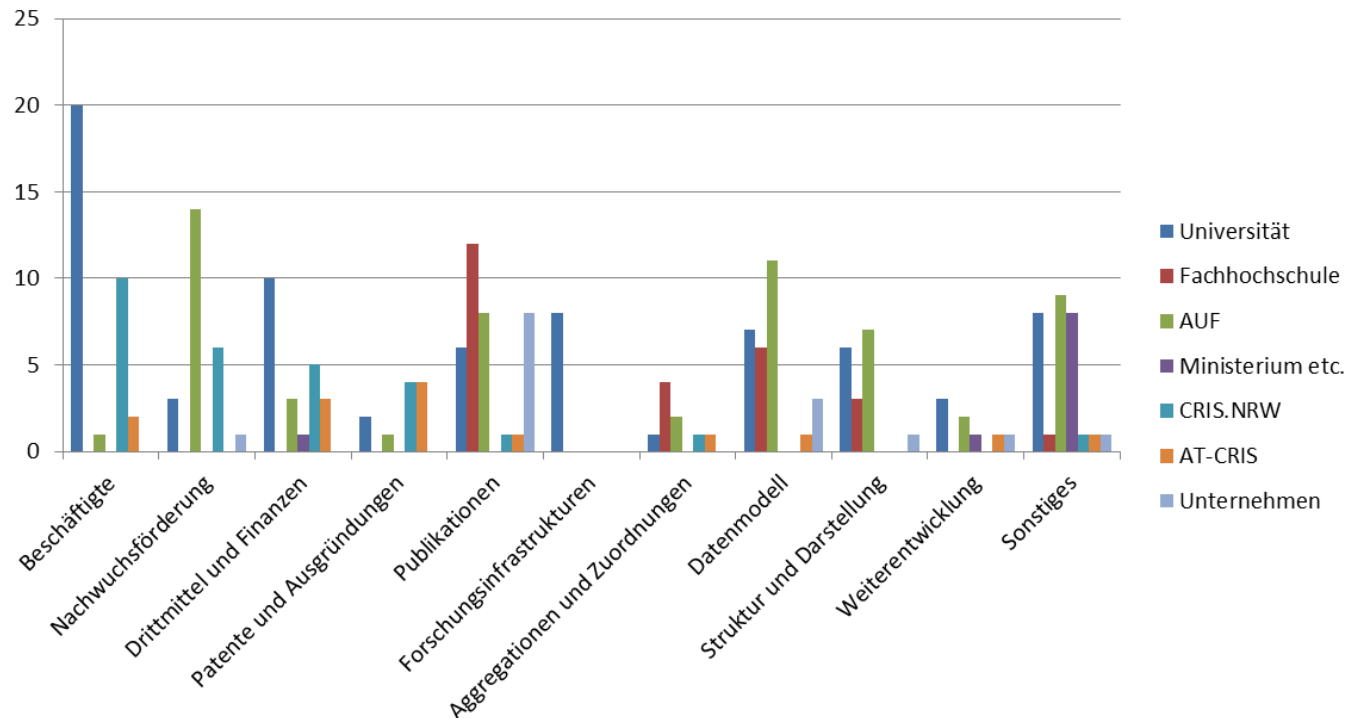
- Anzahl der Anfragen nach Kategorie der Anfrage (01.02.2017-16.10.2018)



Implementation und Helpdesk

Stand der Anfragenbearbeitung:

- Anzahl der Anfragen nach Kategorie der Anfrage und Art der Organisation (01.02.2017-16.10.2018)



Walk & Talk

- Entwicklung des Kerndatensatz-Bereichs „Publikationen“ (Marion Schmidt)
- Konzepte und Definitionen des Kerndatensatz Forschung (Christoph Thiedig)
- Datenmodell und technische Spezifikation des Kerndatensatz Forschung (Otmane Azeroual)



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Webseite des KDSF-Helpdesks:
www.kerndatensatz-forschung.de

Kontakt:

Dr. Sophie Biesenbender

Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH

Schützenstraße 6a | 10117 Berlin

E-Mail: biesenbender@dzhw.eu | Tel. +49 (0)30 2064177-37