

# Helpdesk zur Einführung des Kerndatensatz Forschung: Kurzübersicht zum Kerndatensatz Forschung (KDSF)

Stand: 18.12.2019

## 1 Über den Kerndatensatz Forschung

- Der Kerndatensatz Forschung (KDSF) ist eine Aggregatdatenspezifikation, die der **Standardisierung von Berichten** dient. Der KDSF ist kein zentraler Datensatz, sondern ein Regelwerk zur institutionellen Verarbeitung von sogenannten Forschungsinformationen, die dezentral, d.h. in den Forschungseinrichtungen selbst erfasst, verarbeitet und vorgehalten werden.
- Forschungsinformationen umfassen Informationen über Forschungsaktivitäten, also Angaben zu Personen an Forschungseinrichtungen (Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen), zum wissenschaftlichen Nachwuchs, zu Drittmitteln, Projekten, Patenten, Publikationen etc.
- Der KDSF ist ein freiwilliger Standard für sowohl Dateneigner (Forschungseinrichtungen), ihre Forschungsinformationen im KDSF-Format dezentral vorzuhalten, als auch für Datennachfrager (Zuwendungsgeber, Behörden etc.), ihre Berichte im KDSF-Format nachzufragen.
- Aus der Kerndatensatz-Spezifikation ergeben sich besondere Anforderungen für die Erhebung und Verarbeitung von Basisdaten (z.B. Personaldaten, wie Name, Geburtsdatum und Geschlecht) und die entsprechenden Informationssysteme an Forschungseinrichtungen, ein institutionelles Forschungsinformationssystem ist jedoch keine zwingende Voraussetzung für die Umsetzung des Kerndatensatz Forschung.
- Berichtet werden gemäß KDSF sogenannte **Kerndaten (keine Basisdaten)**, die je nach Berichts Anlass jeweils über **Ausdifferenzierungen** (sowie Unterausdifferenzierungen) und **Aggregatniveaus** weiter spezifiziert werden (können).
- Kerndaten sind entweder Aggregate oder Listen von Basisdaten, z.B. Vollzeitäquivalente (von Beschäftigten), Angaben zu Drittmittelnahmen oder Listen von Publikationen.
- Der KDSF enthält Definitionen für Kerndaten, Ausdifferenzierungen und Aggregatniveaus.
- Er ist in sechs Bereiche strukturiert: (1) Beschäftigte, (2) Nachwuchsförderung, (3) Drittmittel und Finanzen, (4) Patente und Ausgründungen, (5) Publikationen und (6) Forschungsinfrastrukturen.
- Kerndaten, Ausdifferenzierungen und Aggregatniveaus (kurz: Elemente) des **Kerns** sind grün markiert und kennzeichnen Informationen, die von jeder Forschungseinrichtung berichtet werden können sollen. Violett gekennzeichnete Elemente der **Schale** sind nur für bestimmte Fächer oder Typen von Forschungseinrichtungen relevant.

## 2 Über den Prozess zur Einführung des Kerndatensatz Forschung

- Der Wissenschaftsrat hat in seinen Empfehlungen vom Januar 2016 (Drs. 5066-16) die Einführung des KDSF durch Dateneigner (Forschungseinrichtungen) und Datennachfrager im deutschen Wissenschaftssystem empfohlen.
- Der KDSF-Einführungsprozess wird durch einen von Bund und Ländern geförderten Helpdesk (Projekt am Deutschen Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung) unterstützt.
- Der Helpdesk steht allen Nutzer\*innen des Kerndatensatz Forschung bei Fragen zu den Definitionen der Kerndatensatzspezifikation und zur Formulierung spezifikationskonformer

- Abfragen zur Verfügung, beantwortet Anfragen zur KDSF-Spezifikation sowie zum technischen Datenmodell und stellt eine öffentliche Antwortdokumentation bereit.
- Weiterhin organisiert er themenspezifische Workshops, sammelt und dokumentiert Probleme, Bedarfe und Lösungsansätze der Nutzer\*innen (Dateneigner und Datennachfrager) und bereitet Prozesswissen für Entscheidungen zum Kerndatensatz Forschung und zur Spezifikation auf.
  - Das Themen- und Aufgabenspektrum des Helpdesks ist orientiert an den Wissenschaftsratsempfehlungen zum KDSF 2016 (Drs. 5066-16).
  - Projektlaufzeit des Helpdesks: Dezember 2016 – Dezember 2020, Beratungstätigkeit: Seit Februar 2017
  - Struktur: Der operative Helpdesk am DZHW wird durch einen Beirat beratend unterstützt. Die Projektaufsicht führt die Ad-hoc-Arbeitsgruppe „Forschungsrating“ der GWK.

### 3 Weiterführende Informationen

- Webseite zum Kerndatensatz Forschung: <https://kerndatensatz-forschung.de/>
- Wissenschaftsrat – Empfehlungen zu einer Spezifikation des Kerndatensatz Forschung (Drs. 5066-16), Januar 2016: <https://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/5066-16.html>
- Spezifikationsdokument mit ausführlichen Informationen zum Kerndatensatz Forschung: [https://kerndatensatz-forschung.de/version1/Spezifikation\\_KDSF\\_v1.pdf](https://kerndatensatz-forschung.de/version1/Spezifikation_KDSF_v1.pdf)
- Spezifikationstabellen mit Angaben zu den Elementen und Definitionen des Kerndatensatz Forschung: <https://kerndatensatz-forschung.de/index.php?id=speztables>