

Aktuelle Entwicklungen

rund um den KDSF und die KfID

Vernetzungstagung der Geschäftsstelle der KfID und CRIS.NRW mit der HIS-RES-Community

Dr. Sophie Biesenbender, Leiterin der Geschäftsstelle der KfID
Berlin, 24. Mai 2023

Inhalt

- **Forschungsinformationsmanagement und KDSF**
- **Aufgaben und Schwerpunkte der KFiD**
- **Weiterentwicklung des KDSF**
- **Ausblick, Fragen und Diskussion**

Forschungsinformationen

Daten *über* die Forschung



Relevanz

von Forschungsinformationen für Hochschulen

- **Strategie- und Steuerungsfähigkeit**
- **Wettbewerbsfähigkeit**
- **Außendarstellung und Vernetzung**
- **Berichts- und Auskunftspflichten**
- **Transparenz**

KDSF

Standard für Forschungsinformationen in Deutschland

- **Definitionsgrundlage und Berichtsstandard für Forschungsinformationen**
- **Eigenschaften:**
 - einrichtungsübergreifend (Dateneigner: Hochschulen, Forschungseinrichtungen)
 - fachübergreifend
 - berichts- und bedarfsübergreifend
 - system- und prozessübergreifend
 - datenschutz- und datenrechtskonform

KDSF

Standard für Forschungsinformationen in Deutschland



- **sichert fairen und transparenten Umgang mit Forschungsinformationen**
- **ermöglicht Nachnutzung von einmal erhobenen Informationen in verschiedenen Kontexten**
- **sichert Datenqualität**
- **bietet Leitplanken für das institutionelle Forschungsinformationsmanagement**
- **muss aktiv etabliert werden und erfordert Unterstützung der Leitungen von Hochschulen und Forschungseinrichtungen**

Beschäftigte (Be0)		
Kerndatum	Ausdifferenzierung	Aggregationsniveau
Vollzeitäquivalente (Be1)	<ul style="list-style-type: none"> Geschlecht (Be7) ▶ Finanzierungsform (Be8) ▶ Qualifikation (Be9) ▶ Befristung (Be10) ▼ Personalkategorie (Be11) <ul style="list-style-type: none"> Verwaltungspersonal (Be28) Wissenschaftsunterstützendes Personal (Be63) ▼ Wissenschaftliches und künstlerisches Personal (Be68) <ul style="list-style-type: none"> Wissenschaftliche oder künstlerische Hilfskräfte (Be18) ▼ Professor/-innen (Be19) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gemeinsame Berufung (Be4a) ▶ Besoldung / Vergütung (Be40) ▶ Bezeichnung (Be41) Wissenschaftliche und künstlerische Mitarbeiter/-innen (Be22) Sonstiges wissenschaftliches und künstlerisches Personal (Be85) Sonstiges Personal (Be73) Staatsangehörigkeit (Inland / Ausland) (Be72 → Na58) Altersgruppe (Be52) 	<ul style="list-style-type: none"> Fach (Be38), Organisationseinheit (Be75), Forschungsfeld (Be77)
Anzahl Personen (Kopfzahlen) (Be2)	<ul style="list-style-type: none"> Geschlecht (Be7) ▶ Finanzierungsform (Be8) ▶ Qualifikation (Be9) ▶ Befristung (Be10) ▶ Personalkategorie (Be11) Staatsangehörigkeit (Inland / Ausland) (Be72 → Na58) ▶ Tätigkeitsart (Be32) Altersgruppe (Be52) 	<ul style="list-style-type: none"> Fach (Be38), Organisationseinheit (Be75), Forschungsfeld (Be77)

Drittmittel und Finanzen (Dr0)		
Kerndatum	Ausdifferenzierung	Aggregationsniveau
Drittmittelereinnahmen (Dr1a)	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Drittmittelgeber/-in (Dr12) ▶ Drittmittel EU und sonstige öffentliche internationale Förderorganisationen (Dr20) DFG (Dr21) Bund (Dr22) Bundesländer (Dr23) Gewerbliche Wirtschaft und sonstige Bereiche (Dr25) ▶ Nicht erklärt (Dr134) Sonstige Drittmittelgeber/-innen (Dr141) 	<ul style="list-style-type: none"> Drittmittelprojekt (inkl. nicht wettbewerblich eingeworbener) (Dr2a), Fach (Dr28), Organisationseinheit (Dr121), Forschungsfeld (Dr124)
Drittmittelereträge (Dr1b)	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Drittmittelgeber/-in (Dr12) ▶ Drittmittel EU und sonstige öffentliche internationale Förderorganisationen (Dr20) DFG (Dr21) Bund (Dr22) Bundesländer (Dr23) Gewerbliche Wirtschaft und sonstige Bereiche (Dr25) ▶ Nicht erklärt (Dr134) Sonstige Drittmittelgeber/-innen (Dr141) 	<ul style="list-style-type: none"> Drittmittelprojekt (inkl. nicht wettbewerblich eingeworbener) (Dr2a), Fach (Dr28), Organisationseinheit (Dr121), Forschungsfeld (Dr124)
Drittmittelprojekt (Förderphasen als eigene Projekte) (Dr30)	<ul style="list-style-type: none"> Titel des Projekts (Dr9) ▶ Drittmittelgeber/-in (Dr12) Förderkennzeichen (Dr13) Projekttende (Dr14a) Projektbeginn (Dr15a) Bei Verbundprojekten: Name der Sprechereinrichtung / der Konsortialführung (Dr19a) Koordinationsrolle (Einrichtung) (Dr142) Titel des übergeordneten Projektes (Dr10) Förderorganisation (Dr16) Wissenschaftliche Projektleiter/-in (Dr31) Zweck des Projekts (Dr32) Bewilligungssumme (Dr88) 	<ul style="list-style-type: none"> Drittmittelprojekt (inkl. nicht wettbewerblich eingeworbener) (Dr2a), Fach (Dr28), Organisationseinheit (Dr121), Forschungsfeld (Dr124)
Gesamtbudget (Dr137)		Gesamteinrichtung (Dr138)
Sonstige Einnahmen (Dr139)		Organisationseinheit (Dr121),
		Gesamteinrichtung (Dr138)
Einnahmen aus Sondermitteln (Dr143)		Organisationseinheit (Dr121),
		Gesamteinrichtung (Dr138)

Publikationen (Pu0)		
Kerndatum	Ausdifferenzierung	Aggregationsniveau
Publikation (Pu4a)	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Schöpfer/in (dcterms.creator) (Pu2) <ul style="list-style-type: none"> Schöpfer/-innen-ID (kds.IDCreator) (Pu16) ► Schöpfer/-innentyp (kds.creator) (Pu55) Titel des Werks (dcterms.title) (Pu5) ▼ Publikationstyp (kds.type.publication) (Pu6) <ul style="list-style-type: none"> ► Buch (Pu22) ► Artikel (Pu25) ► Konferenzbeitrag (Pu31) Forschungsdaten (Pu38) Software (Pu45) Sonderheft einer Zeitschrift (Pu51) Arbeitspapier/Forschungsbericht (Pu37) Beitrag in nicht-wissenschaftlichen Medien (Pu39) Beitrag in wissenschaftlichen Blogs (Pu42) Wissenschaftliche Vortragsfolien (Pu44) Integrierende Ressource (Pu49) Sonstiger Publikationstyp (Pu111) Zugangsrechte (dcterms.rights.accessRights) (Pu19) ► Verlag (dcterms.publisher) (Pu67) Veröffentlichungsjahr (kds.date.issued) (Pu84) ► Format (Pu87) Sprachcode (kds.language.iso) (Pu95) ► Dokumenttyp (kds.type.document) (Pu101) Peer-Reviewed (kds.type.peerreviewed) (Pu104) ► Identifier (dcterms.identifier) (Pu132) Quelle (Pu143) ► Qualifikationsschrift (kds.type.thesis) (Pu146) Förderer (dcterms.funding) (Pu86) Förderkennzeichen (kds.funding.grantnumber) (Pu90) ► Darstellungsform (kdsf.type.form) (Pu102) 	<ul style="list-style-type: none"> Publikation (Pu1), Fach (Pu138), Organisationseinheit (Pu140), Forschungsfeld (Pu141), Publikationstyp (Pu147), Dokumenttyp (Pu148), Schöpfer/-in (Pu149), Peer-reviewed (Pu150), Veröffentlichungsjahr (Pu151)

Entwicklung des KDSF-Standards

WR	WISSENSCHAFTSRAT
	Drs. 2855-13 Berlin 25 01 2013
Empfehlungen zu einem Kerndatensatz Forschung	

WR	WISSENSCHAFTSRAT
	Drs. 5066-16 Berlin 22 01 2016
Empfehlungen zur Spezifikation des Kerndatensatz Forschung	

- 2013-2015: Projekt zur Spezifikation des KDSF (iFQ et al.)
 - Ansatz: Expert:innengruppen

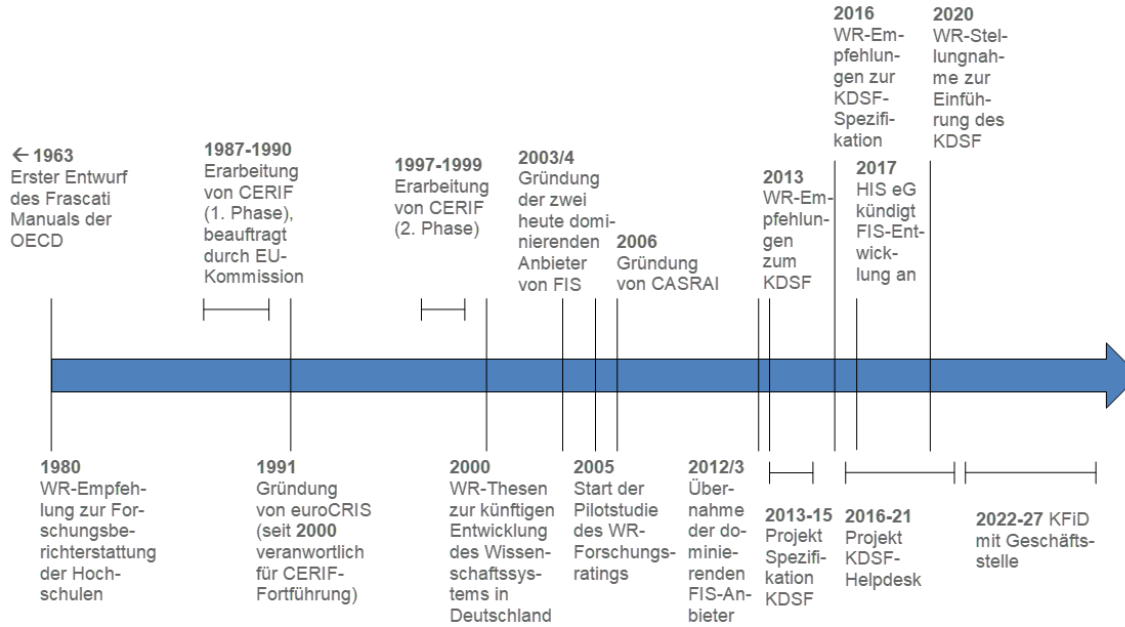
- 2017-2021: Helpdesk zur Einführung des KDSF
 - dabei Weiterentwicklung (Versionen 1.1 und 1.2)
 - Entwicklung einer Klassifikation von Forschungsfeldern

Entwicklung des KDSF-Standards

WR	WISSENSCHAFTSRAT
Drs. 8652-20 Köln 23.10.2020	
Stellungnahme zur Einführung des Kerndatensatz Forschung	
Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern gemäß Artikel 91b Absatz 1 des Grundgesetzes über die Einrichtung einer Kommission für Forschungsinformationen in Deutschland (KfID) vom 2. Juli 2021, BAnz. AT 14. Januar 2022, B6	
Präambel Die Bundesregierung und die Regierungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland schließen, vorbehaltlich der Mittelbereitstellung durch ihre gesetzgebenden Körperschaften, auf der Grundlage von Artikel 91b Absatz 1 des Grundgesetzes die nachfolgende Verwaltungsvereinbarung. Das Wissenschaftssystem Deutschlands befindet sich in einem umfassenden digitalen Wandel. Die Verbesserung der Datennutzung und -nutzbarkeit ist dabei von zentraler Bedeutung. Wissenschaftliche Einrichtungen stehen vor der Aufgabe, ihr Forschungsinformationsmanagement zu professionalisieren und effizienter zu gestalten, um die im Wissenschaftssystem generierten (Verwaltungs-)Daten über die Forschung adäquat sammeln, aufbereiten und verhalten zu können. Auf der anderen Seite müssen sich datenabfragende Einrichtungen auf vertrauenswürdige und vergleichbare Forschungsinformationen verlassen können, um im Zuge von Anfragen für sie relevante und in einem standardisierten Format vorliegende Daten erhalten oder ihre Systeme an maschinenlesbare (Verwaltungs-)Datenströme anschließen zu können.	

- 2020: Evaluation des KDSF-Standards durch den WR
 - Potential des KDSF im Kontext neuester Entwicklungen und Debatten
 - Neue Governance-Strukturen
 - Sprachregelung
- 2021/2022: Einrichtung der Kommission für Forschungsinformationen in Deutschland (KfID)
 - Stärkung und (strukturelle) Weiterentwicklung des KDSF
 - Stärkung des Forschungsinformationswesens auf allen Ebenen

(Internationale) Entwicklungen rund um den KDSF

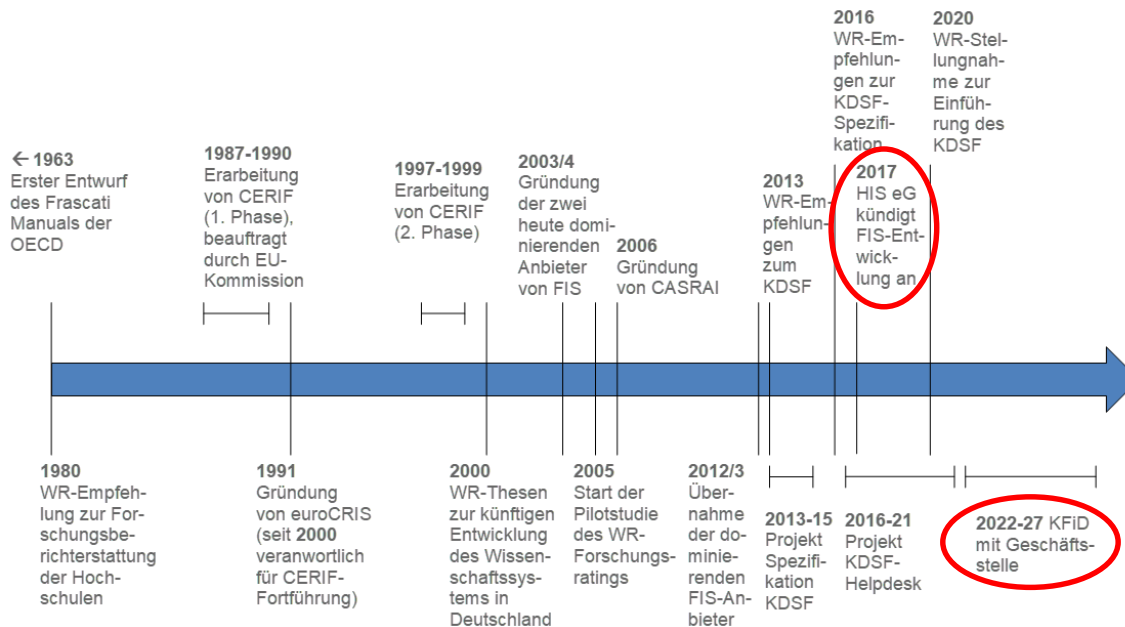


CASRAI Consortia Advancing Standards in Research Administration Information
 CERIF Common European Research Information Format
 euroCRIS European Current Research Information Systems
 FIS Forschungsinformationssystem
 KDSF Kerndatensatz Forschung

(Internationale) Entwicklungen rund um den KDSF

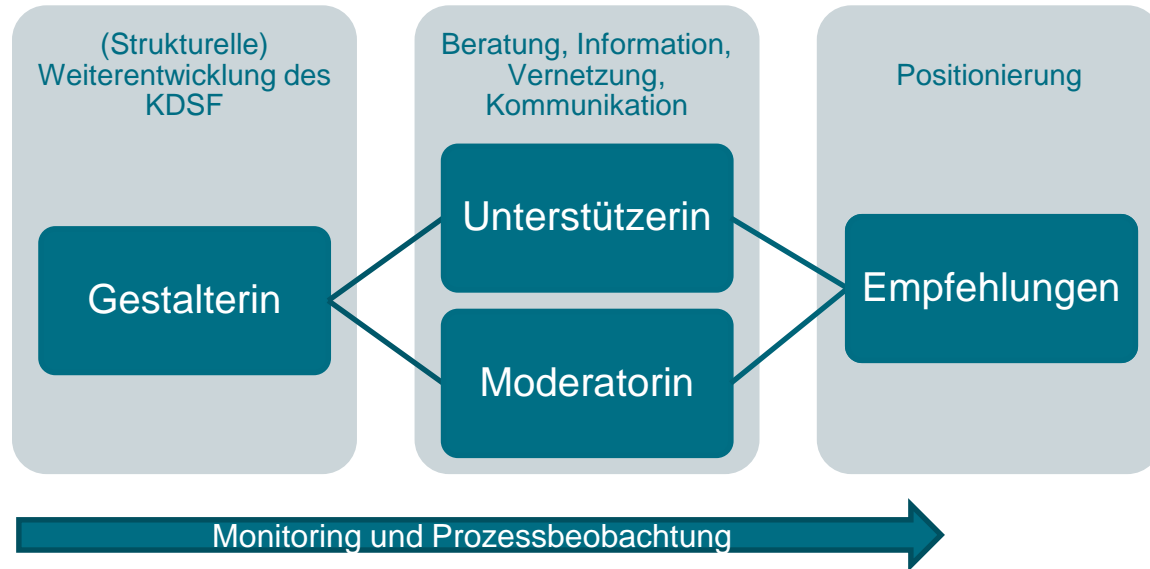


Kommission für
Forschungsinformationen
in Deutschland



CASRAI Consortia Advancing Standards in Research Administration Information
CERIF Common European Research Information Format
euroCRIS European Current Research Information Systems
FIS Forschungsinformationssystem
KDSF Kerndatensatz Forschung

- **Gründung 2021**
- **17 ehrenamtliche Mitglieder: Hochschulen, AUFs, DFG, Bund und Länder, datenabfragende Organisationen**
- **Funktion:**
 - Verantwortung für die Weiterentwicklung und Gestaltung des KDSF
 - Engagement für eine Professionalisierung der Forschungsinformationswesens auf allen Ebenen des Wissenschaftssystems
 - Unterstützung bei der Nutzung und Verbreitung des KDSF-Standards
- **Organisation in drei Arbeitsgruppen:**
 - Weiterentwicklung des KDSF
 - Forschungsinformationsmanagement
 - Datenabfragen im KDSF-Format



KFiD: Arbeitsprogramm der Kommission für Forschungsinformationen in Deutschland: 2022 – 2024, Berlin: KFiD, 2023

<https://doi.org/10.58010/kfid:ap1:2023>

KDSF

Komponenten der Weiterentwicklung



Kommission für
Forschungsinformationen
in Deutschland

Informationstiefe und -breite des KDSF erschließen

- Ergänzung von Elementen für eine verfeinerte Abbildung (z.B. von bestimmten Personengruppen)
- Ergänzung von Bereichen (z.B. eines Bereichs „Transfer“)

KDSF-konforme Datenhaltung und -verarbeitung unterstützen

- Entwicklung eines Basisdatenmodells
- Varianten der Darstellung des Basisdatenmodells

KDSF-Nutzung unterstützten und Nutzbarkeit demonstrieren

- Entwicklung von „KDSF-Modulen“ zur zielgruppenadäquaten Kommunikation
- Entwicklung von Mappings zu bestehenden Anwendungskontexten

- **Änderungen im KDSF/neue Versionen des KDSF werden durch die KFiD per Beschluss festgelegt und durch die Geschäftsstelle umgesetzt**
- **Inhaltliche Vorbereitung und Bearbeitung durch die KFiD-Arbeitsgruppe Weiterentwicklung: dazu dauerhafte bzw. anlassbezogene Einbindung externer Expert:innen**
- **AG Weiterentwicklung arbeitet auf der Grundlage eines durch die KFiD beschlossenen Weiterentwicklungsplans, der flexibel fortgeschrieben wird (→ Taktung neuer Versionen variabel)**
 - Berücksichtigung dringlicher Entwicklungen auch „außer der Reihe“
 - Möglichkeit, Themen sinnvoll in einer neuen Version zu „poolen“ (um nicht zu kleinteilig in der Versionsgestaltung zu werden)
- **Versionsänderungen werden vor Beschlussfassung über ein Konsultationsverfahren zur öffentlichen Abstimmung gestellt**

▪ **Kurzfristig**

- Abbildung und Differenzierung promovierter wissenschaftlicher Mitarbeiter:innen unterhalb der Professur
- Ergänzung von Identifikatoren
- Abbildung von Forschungspreisen und Auszeichnungen

▪ **Mittelfristig**

- Transfer aus der Forschung
- Forschungsdaten
- Forschungsinfrastrukturen

Siehe auch <https://kerndatensatz-forschung.de/index.php?id=weiterentwicklung>

KDSF

Möglichkeiten der Beteiligung an der thematischen Weiterentwicklung

- **Input und Vorschläge jeder Art jederzeit an die Geschäftsstelle der KFiD**
 - Sammlung, Systematisierung und Eingabe an KFiD
- **Beteiligung als Experte/Expertin in der Arbeitsgruppe der KFiD**
- **Teilnahme an der Konsultationsverfahren**

Ausblick

Weiterentwicklung über die Erarbeitung von „KDSF-Modulen“

- **Ansatz**

- Module zur Strukturierung des KDSF entlang von Themen bzw. Informationsbedarfen
- Ziel: fokussierte Auseinandersetzung mit dem KDSF und vereinfachte Nutzung durch datenabfragenden Organisationen und Instanzen

- **Aufbau**

- Filterbare Übersicht: Zuordnung von Themen/Fragestellungen zu KDSF-Aggregatdaten und Ausgabe der dafür erforderlichen KDSF-Basisdaten/-Merkmale

Ausblick

- **Save the Date**
 - 13. Juni 2023 (11-13 Uhr, virtuell): Erstes Vernetzungstreffen zur Forschungsfeldklassifikation (organisiert durch die Geschäftsstelle der KFiD und CRIS.NRW); bei Interesse gern kurze Nachricht an info@kfid-online.de

Vielen Dank für Ihre und Eure Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Dr. Sophie Biesenbender
Leiterin der Geschäftsstelle

Kommission für Forschungsinformationen
in Deutschland

Schützenstraße 6a | 10117 Berlin
Tel.: 030 2064 177 – 37

biesenbender@kfid-online.de
www.kfid-online.de