

Übersicht aller Forschungsaktivitäten Das Forschungsinformationssystem an der FH Bielefeld

Ausgangslage

Hochschulen müssen gegenüber der Wissenschaftscommunity, Förderern und Ministerien über ihre Forschungsaktivitäten auskunftsfähig sein und berichten können.

Aktuell werden Daten über Forschungsaktivitäten, die so genannten Forschungsinformationen, nicht systematisch und standardisiert an der FH Bielefeld erfasst.

Der Wissenschaftsrat hat 2016 empfohlen einen Standard festzulegen, wie über Forschungsaktivitäten berichtet wird (Wissenschaftsrat, 2016). Das ist in Form des **Kerndatensatz Forschung** (KDSF) umgesetzt.

Ziele

Implementierung eines Forschungsinformationssystems an der FH Bielefeld, in der die Forschungsinformationen miteinander verknüpft einsehbar und abrufbar sind und für die Forschungsberichterstattung nach KDSF-Standard genutzt werden können.

Vorteile

Durch die Implementierung eines Forschungsinformationssystems an der FH Bielefeld ergeben sich folgende Vorteile:

- Sichtbarmachung der Forschungsaktivitäten
- Standardisierte und nachhaltige Dokumentation der Forschungsaktivitäten und -ergebnisse
- Vereinfachung des Berichtswesens und der Berichterstattung

Vorteile für die Wissenschaftler:innen

Übersichtliche Darstellung und Pflege der Forschungsaktivitäten an zentraler Stelle. Exportmöglichkeiten der Information für den eigenen Lebenslauf und Publikationslisten. Unterstützung bei der Suche nach Forschungsinformationen.

Vorteile für Mitarbeitenden in der Verwaltung

Durch die Zentralisierung der Daten über Forschung können Statistiken und Berichte vereinfacht (per Knopfdruck) erstellt werden.

#FIS
#KDSF
#CRIS.NRW

Projektinformationen

- Laufzeit: 01.07.2022 bis 30.06.2024
- Projektleitung: Dr. Karin Ilg
- Projektkoordination: Dr. Anne-Kathrin Exner
- Förderung: Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (MKW.NRW) und der FH Bielefeld
- Unterstützung in der Projektumsetzung durch CRIS.NRW

Weitere Informationen zum Projekt Forschungsinformationssystem:

fh-bielefeld.de/fis



Ablauf

Das Projekt gliedert sich in vier Phasen:



1 FIS-Readiness

In der ersten Phase erfolgt zunächst eine Ist-Stands-Erfassung: welche Daten werden in welchen Systemen, Tabellen und Akten durch wen wie verarbeitet. Die konkreten Ziele für das Forschungsinformationssystem an der FH Bielefeld werden in dieser Phase diskutiert und festgelegt.

2 Vorbereitung Implementierung

In der zweiten Phase werden alle wesentlichen Vorarbeiten für die Implementierung durchgeführt. Dazu zählen u.a. die Schaffung der rechtlichen Rahmenbedingungen, Festlegung der Daten sowie Datenbereinigungen, Vorbereitung der Integration der Daten und Konfigurationen der Software HISinOne-RES.

3 Implementierung

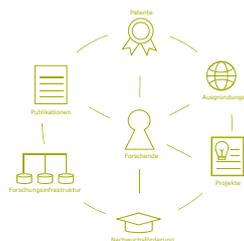
In der dritten Phase werden die Daten in das System HISinOne-RES migriert, ein Schulungskonzept entwickelt sowie die Außendarstellung des Forschungsinformationssystems bereitgestellt. Am Ende dieser Phase sind alle Testläufe erfolgt.

4 Start-Betrieb

In der vierten und letzten Phase des Projekts wird das System bereitgestellt. Schulungen der entsprechenden Zielgruppen (Wissenschaftler:innen, Mitarbeitende der Verwaltung) werden durchgeführt.

Kerndatensatz Forschung

Der Kerndatensatz Forschung (KDSF) ist eine Empfehlung für das deutsche Wissenschaftssystem. Ziel des KDSF-Standards ist, eine Grundlage für Forschungsaktivitäten, Forschungspersonal und dessen Produkte zu schaffen. Dieser KDSF-Standard beinhaltet die sechs Bereiche: Beschäftigte, Nachwuchsförderung, Drittmittel und Finanzen, Patente und Ausgründungen, Publikationen und Forschungsinfrastruktur (DZHW, 2021).



Bereiche des Kerndatensatzes Forschung (eigene Darstellung)

Weitere Informationen zum #KDSF:
kerndatensatz-forschung.de/



"Logo KDSF" von © Kerndatensatz Forschung (<https://kerndatensatz-forschung.de/>), CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

Software und Zugriff

Das Forschungsinformationssystem wird über die Software **HISinOne-RES der HIS eG** abgebildet. HISinOne-RES wird entsprechend für die Bedürfnisse, Bedarfe und Anforderungen der FH Bielefeld angepasst. Für die Zugriff auf die Forschungsinformationen wird ein Rollen- und Rechtekonzept entwickelt, das alle erforderlichen datenschutzrechtlichen Vorgaben berücksichtigt.

Unterstützung in der Umsetzung

In allen vier Phasen wird das Projektteam der FH Bielefeld durch Projektmanager:innen von CRIS.NRW unterstützt. Die **Landesinitiative CRIS.NRW** wird aus Mitteln der Digitalisierungsoffensive des Ministeriums für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert und ist an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster angesiedelt.

Weitere Informationen zu
#CRIS.NRW:
uni-muenster.de/CRIS.NRW/



Literatur

Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung (DZHW) (2021): Dokumentation der Spezifikation des KDSF-Standards. Version 1.2, April 2021. URL: https://www.kerndatensatz-forschung.de/version1/Spezifikation_KDSF_v1.pdf, letzter Abruf: 29.08.2022

Wissenschaftsrat (2016): Empfehlungen zur Spezifikation des Kerndatensatz Forschung (Drs. 5066-16), Berlin, Januar 2016. URL: <https://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/5066-16.pdf>, letzter Abruf: 29.08.2022



Dieses Dokument steht – ausgenommen verwendeter Wort-/Bildmarken – unter einer CC BY-4.0 Lizenz (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Sie dürfen das Dokument vervielfältigen, verwenden, bearbeiten, vermischen und verbreiten unter der Bedingung, dass Sie die Originalautor:innen nennen. Wir empfehlen folgende Angabe:

Übersicht aller Forschungsaktivitäten. Das Forschungsinformationssystem an der FH Bielefeld von Anne-Kathrin Exner (<https://www.fh-bielefeld.de/fis>) ist lizenziert unter einer CC BY 4.0 International Lizenz (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Stand: 13.09.2022 | Vorstellung des Projektes beim Tag der Forschung an der FH Bielefeld

Ein Kooperationsvorhaben empfohlen durch die:



INNOVATION DURCH KOOPERATION

Gefördert durch:

Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen

