

## **Anforderung, Voraussetzungen und Ziele für die Einführung des Forschungsinformationssystems (FIS) an der Hochschule Bielefeld**

---

Das Forschungsinformationssystem (FIS) der Hochschule Bielefeld steht unter dem **MOTTO**: Einmal erfassen, mehrfach nutzen.

Die Prozesse und Workflows im FIS, wie Datenerfassung und -pflege, sollen anhand der Anforderungen der Nutzenden aufgebaut werden. Nutzende des FIS sind Forschende, forschungsunterstützendes Personal sowie Verwaltungspersonal.

Die **ZIELE** für die Einführung des Forschungsinformationssystems gliedern sich in Prozesse und Workflows, Datenerfassung- und -pflege, Sichtbarkeit der Forschungsaktivitäten, Berichtlegung und strategische Planungen:

### **PROZESSE UND WORKFLOWS**

Durch die Einführung des Forschungsinformationssystems der Hochschule Bielefeld wird ein Gesamt-Prozess zur Forschungsadministration unterstützt. Vorhandene Workflows der Datenerfassung und -pflege werden geprüft und ggf. angepasst. Eine standardisierte, nutzenden- und prozessorientierte Begleitung der Forschungsaktivitäten ist dadurch möglich. Die Daten im Forschungsinformationssystem sind zu jeder Zeit bzw. zu einem Stichtag (z.B. bei Publikationen) aktuell.

### **DATENERFASSUNG UND -PFLEGE**

Die Daten werden einfach, effizient und möglichst intuitiv in nur einem System erfasst und gepflegt und im FIS zusammengeführt. Dass die Zielgruppe Forschende einen administrativ-armen Erfassungs- und Pflegeprozess im System hat, ist dabei handlungsleitend. Die Daten entsprechen mindestens der aktuellsten Version des KDSF-Standards (Kerndatensatz Forschung).

### **SICHTBARKEIT DER FORSCHUNGSAKTIVITÄTEN**

Durch das Forschungsinformationssystem werden die Forschungsaktivitäten der gesamten Hochschule nach den KDSF-Bereichen (Publikationen, Patente, Ausgründungen, Projekte, Nachwuchsförderung, Forschungsinfrastruktur) einzeln als auch verknüpft sowohl innerhalb als auch außerhalb der Hochschule sichtbar. Dabei wird der Schutz personen- und unternehmensbezogener Daten, des Urheberrechts und der berechtigten Interessen Dritter gewährleistet. Forschende können ihre eigenen Forschungsaktivitäten einzeln und verknüpft darstellen und die Daten für ihre forschungsbezogenen Zwecke (wie Drittmittelanträge) nutzen.

### **BERICHTLEGUNG**

Die Forschungsberichterstattung erfolgt über Standardberichte. Ad-hoc-Analysen und Selektivberichte sind möglich. Diese sind über Standardvorlagen einfach umsetzbar („per Knopfdruck“). Berichte können per Filterfunktion (Auswahl von Variablen) nach u.a. Forschungsaktivitäten, Organisationseinheiten, wissenschaftlichen Themen (Forschungsfeldern und Fächern) dargestellt werden. Angestrebt ist, weitere Bereiche hinzuzunehmen, um die Darstellung danach zu selektieren (z.B. Sustainable Development Goals).

## STRATEGISCHE PLANUNGEN

Durch die Möglichkeiten zur Generierung von Berichten und Sichtbarkeit der Forschungsaktivitäten kann die Forschungsberichterstattung für strategische Zwecke genutzt werden. Dazu können strategisch-politische Planungen der Hochschule Bielefeld und Ressourcen- und Kapazitätsplanungen (z.B. Arbeitsplätze, Räume, Unterstützung bei Drittmittelanträgen) gehören.

## ANFORDERUNGEN UND VORAUSSETZUNGEN

Mit der Einführung eines Forschungsinformationssystems wird folgenden Anforderungen und Voraussetzungen entsprochen:

- Erfüllung rechtlicher und politischer Anforderungen und Erwartungen
- Möglichst Schaffung technischer Schnittstellen zwischen verschiedenen digitalen Systemen zur Daten(weiter)verarbeitung
- Klares Rollen- und Rechte- sowie Genehmigungskonzept
- Klare Zuordnung von Personen zu Organisationseinheiten
- Erstellung und Veröffentlichung von Anleitungen und Schulungen für die Nutzenden des Forschungsinformationssystems
- Exportmöglichkeiten der Daten in verschiedenen Formaten (u.a. csv)

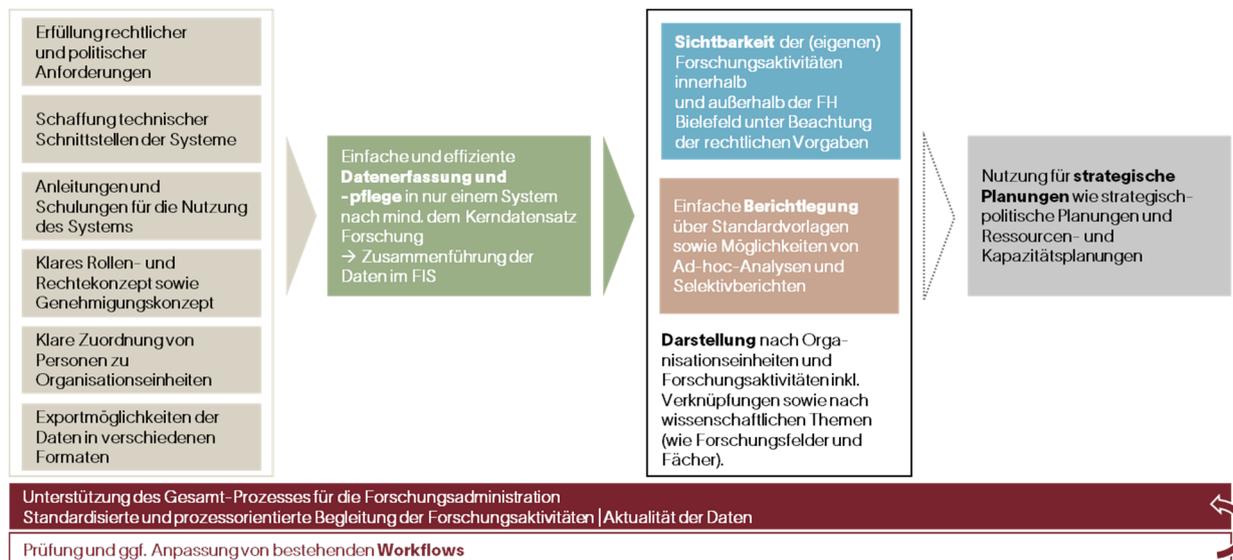


Abbildung: Grafische Darstellung der Ziele für die Einführung des Forschungsinformationssystems

### Information

Die Ziele wurden im Zeitraum von Oktober 2022 bis Februar 2023 durch Beschäftigte der Hochschule Bielefeld und das FIS-Projektteam formuliert und finalisiert. Den Zielen wurde per Präsidiumsbeschluss durch die Hochschulleitung der Hochschule Bielefeld am 03.04.2023 zugestimmt.

[hsbi.de/fis](https://hsbi.de/fis)