

Projektsteckbrief – eFIS

Ethische Anforderungen an Forschungsinformationssysteme

Projekttitel	eFIS – Ethische Anforderungen an Forschungsinformationssysteme
Förderung	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR)
Laufzeit	01.09.2026 – 31.08.2029 (36 Monate)
Einrichtung / Koordination	FernUniversität in Hagen
Projektleitung	Prof. Dr. Uta Störl
Operative Projektleitung / wissenschaftliche Koordination	Dr.-Ing. Otmane Azeroual

Projektziel

eFIS entwickelt und erprobt ein praxisorientiertes Rahmenwerk zur systematischen Integration ethischer Anforderungen in Forschungsinformationssysteme (FIS/CRIS). Im Mittelpunkt stehen Transparenz, Fairness, Datenschutz, Rechenschaft, Teilhabe und der verantwortungsvolle Umgang mit Forschungsmetriken im Sinne von „Ethics by Design“.

Zentrale Ergebnisse

- eFIS-Leitfaden mit praxisorientierten Handlungsempfehlungen für Hochschulen und Forschungseinrichtungen.
- eFIS-Toolbox mit Checklisten, Templates, Prozessmodellen und Instrumenten für die praktische Umsetzung.
- Technisches eFIS-/Transfermodul zur Integration ethischer Anforderungen und Metadaten in bestehende FIS-Strukturen unter Berücksichtigung des KDSF.
- Good-Practice-Sammlung und offene Materialien für Transfer, Qualifizierung und Nachnutzung.

Reallabor & methodischer Ansatz

HISinOne-RES der FernUniversität in Hagen dient als Reallabor. Die Projektarbeit verbindet qualitative Inhalts- und Dokumentenanalysen, Datenquellenanalysen, Interviews und Stakeholder-Gespräche, Paneldiskussionen und Feedback-Erhebungen mit technischer Entwicklung, Pilotierung und Evaluation.

Arbeitspakete & Zeitplan

Arbeitspaket	Zeitraum	Schwerpunkt
AP1 – Fallstudie	09/2026–02/2027	FIS-Daten, Interviews, Dokumentenanalyse
AP2 – Richtlinien	03/2027–09/2027	Praxisorientierte ethische Leitlinien und Stakeholder-Feedback

AP3 – Kommunikation & Validierung	09/2027–08/2028	Validierung, Best Practices, Begleitforschung
AP4 – Instrumente & Prototypen	09/2028–01/2029	Toolbox, Prototypen und HISinOne-RES-Integration
AP5 – Evaluation & Dissemination	01/2029–08/2029	Reallabor, Monitoring, Workshops und Publikationen

Standards, Netzwerke & Stakeholder

KDSF | HISinOne-RES | NRW.CRIS | euroCRIS. Eingebunden werden Akteur*innen aus Forschungsmanagement, Informatik, Hochschulleitung, Bibliotheken, Datenschutz, Ethik und weiteren relevanten Bereichen.

Erwarteter Impact

eFIS soll Hochschulen und Forschungseinrichtungen dabei unterstützen, Forschungsinformationssysteme transparenter, fairer, datenschutzkonformer, nachvollziehbarer und vertrauenswürdiger zu gestalten und ethische Anforderungen dauerhaft in technische und organisatorische Prozesse zu integrieren.

Leitidee: Von „Ethics as an Add-on“ zu „Ethics by Design“ in Forschungsinformationssystemen.