

A blurred, 3D-style logo of the German Research Foundation (DFG) in white, set against a blue background with light rays.

Überblick über Aktivitäten und Ansätze der DFG zum Thema „*Data sharing*“

Dr. Katja Hartig
DFG-Geschäftsstelle
Gruppe Medizin

1. Hintergrund – Anknüpfungspunkte und Aktivitäten der DFG

Zentrale Anknüpfungspunkte: Digitaler Wandel in der Wissenschaft und Replikationsdiskurs

- 2010 Allianz „Grundsätze zum Umgang mit Forschungsdaten“ – die Nachnutzung von Forschungsdaten ist ein zentraler Leitgedanke darin
- Anforderungen an Forschungsanträge – Anforderung an Begutachtung
- 2015 Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten, seither Begleitung der Entwicklung von fachspezifischen Leitlinien
- 2016 Projekte an und mit der TMF als Plattform für wissenschaftlichen Austausch auch zu data sharing Themen
- Projektgruppe „Digitaler Wandel“
- 2018 Replizierbarkeit von Forschungsergebnissen in der Medizin und Biomedizin

2. Konkrete Unterstützungsmöglichkeiten

- explizite Förderung von Infrastrukturen und Methoden

z.B. „Infrastrukturen für Forschungsdaten“ und „e-Research-Technologien“

http://www.dfg.de/foerderung/programme/infrastruktur/lis/lis_foerderangebote/forschungsdaten/index.html

http://www.dfg.de/foerderung/programme/infrastruktur/lis/lis_foerderangebote/e-research_technologien/index.html

- Finanzierung der Aufwände für FDM, die über die Anforderungen der GWP hinausgehen

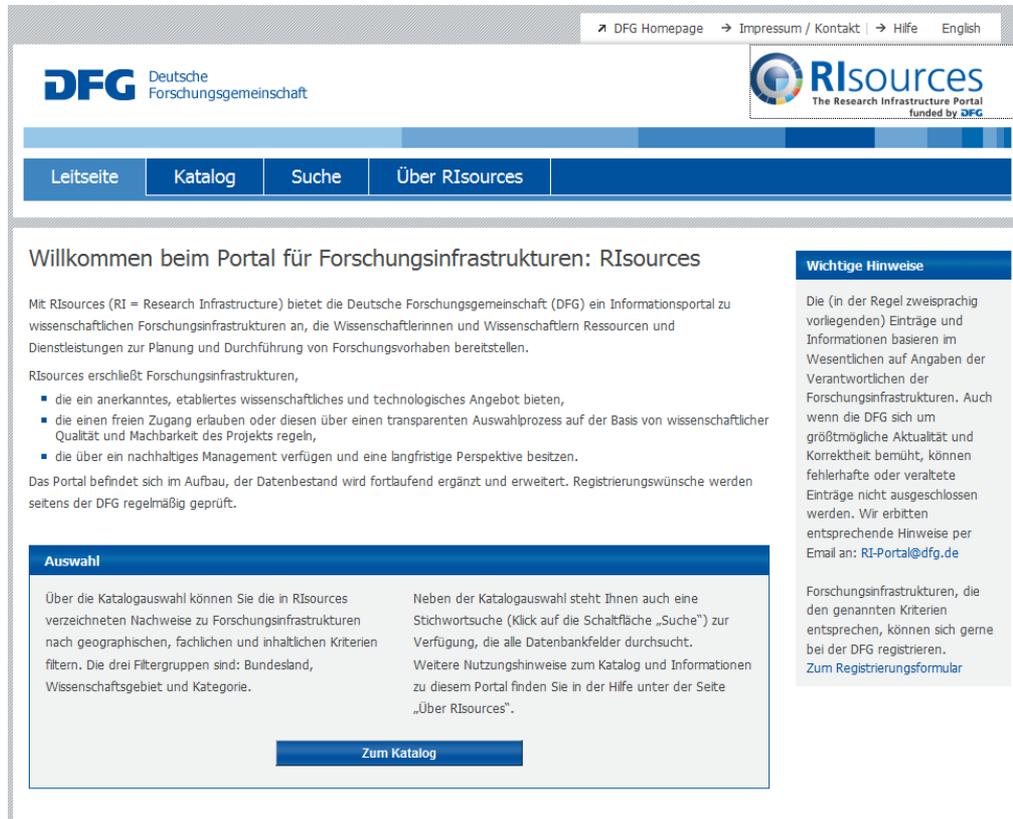
z.B. Kosten für die Nutzung von Datenzentren (Nutzungsgebühren, Mitgliedsbeiträge)

- Vernetzung der Akteure (Wissenschaft; Rechenzentren; Datenzentren; Bibliotheken ...)

- Überblick über existierende wissenschaftliche Infrastrukturen (RIsources)

2. Konkrete Unterstützungsmöglichkeiten

- Überblick existierender Infrastrukturen im DFG-Portal RIsources (<http://risources.dfg.de/>)



The screenshot shows the homepage of the RIsources portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'DFG Homepage', 'Impressum / Kontakt', 'Hilfe', and 'English'. Below this, the DFG logo and the RIsources logo are displayed. A main navigation menu includes 'Leitseite', 'Katalog', 'Suche', and 'Über RIsources'. The main content area is titled 'Willkommen beim Portal für Forschungsinfrastrukturen: RIsources' and contains a welcome message, a list of criteria for included infrastructures, and a 'Wichtige Hinweise' sidebar. A 'Auswahl' section provides further details and a 'Zum Katalog' button.

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

RIsources The Research Infrastructure Portal funded by DFG

Leitseite Katalog Suche Über RIsources

Willkommen beim Portal für Forschungsinfrastrukturen: RIsources

Mit RIsources (RI = Research Infrastructure) bietet die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ein Informationsportal zu wissenschaftlichen Forschungsinfrastrukturen an, die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Ressourcen und Dienstleistungen zur Planung und Durchführung von Forschungsvorhaben bereitstellen.

RIsources erschließt Forschungsinfrastrukturen,

- die ein anerkanntes, etabliertes wissenschaftliches und technologisches Angebot bieten,
- die einen freien Zugang erlauben oder diesen über einen transparenten Auswahlprozess auf der Basis von wissenschaftlicher Qualität und Machbarkeit des Projekts regeln,
- die über ein nachhaltiges Management verfügen und eine langfristige Perspektive besitzen.

Das Portal befindet sich im Aufbau, der Datenbestand wird fortlaufend ergänzt und erweitert. Registrierungswünsche werden seitens der DFG regelmäßig geprüft.

Wichtige Hinweise

Die (in der Regel zweisprachig vorliegenden) Einträge und Informationen basieren im Wesentlichen auf Angaben der Verantwortlichen der Forschungsinfrastrukturen. Auch wenn die DFG sich um größtmögliche Aktualität und Korrektheit bemüht, können fehlerhafte oder veraltete Einträge nicht ausgeschlossen werden. Wir erbitten entsprechende Hinweise per Email an: RI-Portal@dfg.de

Forschungsinfrastrukturen, die den genannten Kriterien entsprechen, können sich gerne bei der DFG registrieren. [Zum Registrierungsformular](#)

Auswahl

Über die Katalogauswahl können Sie die in RIsources verzeichneten Nachweise zu Forschungsinfrastrukturen nach geographischen, fachlichen und inhaltlichen Kriterien filtern. Die drei Filtergruppen sind: Bundesland, Wissenschaftsgebiet und Kategorie.

Neben der Katalogauswahl steht Ihnen auch eine Stichwortsuche (Klick auf die Schaltfläche „Suche“) zur Verfügung, die alle Datenbankfelder durchsucht. Weitere Nutzungshinweise zum Katalog und Informationen zu diesem Portal finden Sie in der Hilfe unter der Seite „Über RIsources“.

[Zum Katalog](#)

3. Herausforderungen aus Sicht der DFG

- Mehr Anträge für Methodenentwicklungen in den Fächern – Grenze zwischen Infrastrukturförderung und klassischer Wissenschaftsförderung verschwimmt (Zuordnung von Anträgen und Begutachtung wird herausfordernder)
- Unzureichende Methodenkompetenz (Antragstellende; Begutachtende; Geschäftsstelle); Erhöhung der Anzahl der Fachkollegiaten
- Akteure/Aktivitäten zu bündeln wird schwieriger – zahllose neue Initiativen und Interessensgruppierungen (z.B. Forschungsdatenreferenten an Hochschulen)
- Grenze zur Grundausstattung im Bereich der anfallenden Kosten unscharf
- Große fachliche Unterschiede – fachspezifische Empfehlungen erforderlich
- Rechtliche Aspekte (Urheberrecht; Datenschutz) erzeugen Unsicherheit

3. Lösungsansätze

- Nutzen des Data sharing weiter ausdiskutieren (bisher klarer bei Klinischen Studien)
- Kompetenzen (unterschiedliche Blickwinkel) zusammenbringen
- Selbstverpflichtung der Wissenschaft (Fachgesellschaften) – Mindestanforderungen an Forschungsdatenmanagement definieren: Priorisierung; Infrastrukturen/Beratungsmöglichkeiten empfehlen
- Thema stärker in Ausbildung (z.B. in Verbundprojekte wie Graduiertenkollegs) integrieren und Lösungsansätze ausprobieren
- Vorhandene Anonymisierungsmöglichkeiten bekannt machen und nutzen (siehe TMF-Empfehlungen)
- Beratungsmöglichkeiten in wissenschaftlichen Einrichtungen in Anspruch nehmen
- Datensätze zitierbar publizieren



**Geduld haben/selbst mit gutem Beispiel vorangehen
– Kulturwandel braucht Zeit und lässt sich nicht verordnen!**



DFG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Informationen

- ▶ zur DFG: <http://www.dfg.de>
- ▶ zu allen geförderten Projekten: <http://www.dfg.de/gepris>
- ▶ zu über 17.000 deutschen Forschungsinstitutionen: <http://www.dfg.de/rex>