

A blurred, 3D rendering of the letters 'DFG' in a light blue color, set against a background of soft, out-of-focus light rays and geometric shapes.

Förderung von Informationsinfrastrukturen für die Wissenschaft

Ein Positionspapier der DFG

Förderung von Informationsinfrastrukturen

Positionspapier der DFG

Hintergrund

- ▶ Regelmäßige Überprüfung und Nachjustierung der Förderstrategie der DFG
- ▶ Klausurtagung des Ausschusses für Wissenschaftliche Bibliotheken und Informationssysteme (AWBI) im Mai 2017
- ▶ Vorgänger: Positionspapiere von 2006 und 2012



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Das Positionspapier

Das Positionspapier

- ▶ reflektiert die strukturellen Rahmenbedingungen des DFG-Förderhandelns im Bereich Informationsinfrastrukturen
- ▶ setzt sich mit Anpassungsbedarfen auseinander, die sich aus der gegenwärtigen Ausgangslage ergeben
- ▶ benennt konkrete Maßnahmen als Reaktion auf die analysierten Herausforderungen und Handlungsbedarfe
- **Strategische und thematische Richtschnur, an der die Fördermaßnahmen der DFG ausgerichtet werden**



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Rahmenbedingungen und Ausgangslage

Rahmenbedingungen

- ▶ Ausrichtung am Bedarf aus der Wissenschaft
- ▶ Veränderungsdynamik gerecht werden
- ▶ Strukturbildende Wirkung

Ausgangslage

- ▶ Genuin digitale Wissenschaft
- ▶ Abstimmung und Kooperation

Analyse



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Ausgangslage / Übergeordnete Ebene

Wissenschaft

- ▶ Bedarfe nicht mehr durch die Anforderungen der Transformation, sondern durch Anforderungen einer genuin digitalen Wissenschaft auf allen Ebenen des Forschungszyklus gekennzeichnet

Infrastruktur

- ▶ Ausweitung des Dienstleistungsspektrums
- ▶ Aushandlungsprozesse im Zusammenspiel der Einrichtungen untereinander



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Handlungsvorschläge

Übergeordnete Ebene

- ▶ Förderhandeln und Auswirkungen des Digitalen Wandels in den Arbeitsweisen der Wissenschaft
- ▶ Stimulierung Selbstorganisationsprozesse
- ▶ Produktiver Diskurs zu einer verstetigten Finanzierungsperspektive



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Herausforderungen / Erschließung und Digitalisierung

Erschließung und Digitalisierung

- ▶ Wissenschaft schließt a priori kein Objekt aus
- ▶ Verhältnis Erschließung und Digitalisierung verändert
 - ▶ Digitale Version hat Einfluss auf Erschließungstiefe
 - ▶ (Automatisierte) Erschließung nach Digitalisierung
- ▶ Etablierung von Standards für Nicht-Schriftgut
- ▶ (Weiter-)Entwicklung flexibler Systeme
 - ▶ Erschließung auf unterschiedliche Akteure verteilt
 - ▶ Abbildung unterschiedlicher Qualitätslevel



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Handlungsvorschläge / Erschließung und Digitalisierung

Erschließung und Digitalisierung

- ▶ Öffnung des Programms für alle wissenschaftlich relevanten Objekte
- ▶ Erarbeitung eines Minimaldatensets
 - ▶ Persistente Adressierung, Interoperabilität
- ▶ Einstiegspunkt für 3-D-Digitalisierung benennen
 - ▶ Systematisierung von Verfahren und wissenschaftlichem Mehrwert
- ▶ Planung des Datenmanagements stärken



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Herausforderungen / Open Access Transformation

Open-Access-Transformation

- ▶ Funktionale Sicht auf Open Access einnehmen
 - ▶ Interessenkonflikte und Pfadabhängigkeiten erkennen
 - ▶ (Un)erwünschte Effekte von OA kritisch diskutieren
- ▶ Grundlegende OA-Prinzipien klar positionieren
 - ▶ Rechtlich abgesicherte Nachnutzung betonen
 - ▶ Weitere Komplizierung der Literaturversorgung verhindern
 - ▶ Instrumentalisierung durch kommerzielle Akteure angehen
- ▶ Qualitätsstandards für Publikationen hoch halten



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Handlungsvorschläge / Open Access Transformation

Open-Access-Transformation

▶ Finanzierung

- ▶ Praxis pauschaler Publikationsfinanzierung prüfen
- ▶ inadäquate Kostensteigerungen verhindern

▶ Monitoring

- ▶ Zahlen und Kosten aus der Projektförderung erheben
- ▶ Informationen methodisch vergleichbar machen

▶ Policy

- ▶ Aufforderung zur Publikation im Open Access formulieren



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Herausforderungen / Forschungsdaten

Forschungsdaten

- ▶ Policies und Regelwerke
 - ▶ Allgemeine Empfehlungen und Leitlinien können die unterschiedlichen Fachkulturen nicht abbilden.
- ▶ Digitale Kompetenz
 - ▶ Der Umgang mit Forschungsdaten setzt fundierte Kompetenz im Datenmanagement voraus.
- ▶ Aufbau geeigneter Infrastruktur
 - ▶ Die Bisherige Förderung hat vorwiegend Bedarfe der wissenschaftlichen Communities bedient.



Forschungsdaten

- ▶ Fachspezifische Regelwerke
 - ▶ Organisationsbezogene als auch Community-spezifische Perspektive soll gestärkt werden.
- ▶ Aufbau und Entwicklung von Forschungsdatenmanagement-Kompetenz
 - ▶ Es sollen einschlägige Lehr- und Weiterbildungsangebote entwickelt werden.
- ▶ Föderieren von Forschungsdateninfrastrukturen
 - ▶ Bestehende Förderangebote sollen gestärkt und den geänderten Anforderungen an Vernetzung und Anschlussfähigkeit angepasst werden.



Förderung von Informationsinfrastrukturen

Positionspapier der DFG

Ausblick

- ▶ Juni 2018: Umsetzungskonzept zum Positionspapier
- ▶ Austausch mit allen relevanten Stakeholdern im Rahmen von Rundgesprächen und Workshops
- ▶ Entwicklung von Förderangeboten
- ▶ Aufgreifen neuer Entwicklungen





DFG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit