



DFG

Nationale Forschungsdateninfrastruktur - NFDI -

Dr. Kathrin Winkler

Direktorin in der Gruppe Wissenschaftliche Literaturversorgungs-
und Informationssysteme



DFG

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Ziele

Ziel: Datenbestände von Wissenschaft und Forschung sollen systematisch erschlossen, nachhaltig gesichert und zugänglich gemacht sowie (inter-)national vernetzt werden. Dies bedeutet:

- ▶ Etablierung von Regeln zum **standardisierten Umgang mit Daten** in enger Rückkoppelung mit der jeweiligen Fachcommunity
- ▶ Erarbeitung von **disziplinübergreifenden Metadatenstandards**
- ▶ Entwicklung von verlässlichen und **interoperablen Maßnahmen** für das Datenmanagement und eines auf die Anforderungen der Fachcommunity zugeschnittenen Dienste-Angebots
- ▶ Steigerung der **Nachnutzbarkeit** bereits vorhandener Daten, auch über die Fächergrenzen hinaus
- ▶ **Anbindung und Vernetzung** mit Partnerinnen und Partnern in ausländischen Wissenschaftssystemen, die Kompetenz im Bereich Forschungsdatenmanagement aufweisen
- ▶ Mitarbeit bei der Entwicklung und Etablierung generischer, **Konsortien-übergreifender Dienste und Standards zum Forschungsdatenmanagement**

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Aufbau

- Sie wird in einem aus der Wissenschaft getriebenen Prozess als vernetzte Struktur eigeninitiativ agierender **Konsortien** aufgebaut.
- Die DFG führt das Verfahren zur **Begutachtung und Bewertung** der NFDI-Konsortien durch.
- Die **Förderempfehlungen** werden von dem NFDI-Expertengremium (eingrichtet durch den Hauptausschuss) der DFG ausgesprochen.
- Die **GWK** entscheidet auf Grundlage der Förderempfehlung der DFG.

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Strukturelemente

- **Konsortien** sind Zusammenschlüsse von Hochschulen, außeruniversitären Forschungseinrichtungen, Ressortforschungseinrichtungen, Akademien und anderen öffentlich geförderten Informationsinfrastruktureinrichtungen.
- In der **Konsortialversammlung** wird jedes Konsortium durch einen Sprecher oder eine Sprecherin vertreten.
- Der **Wissenschaftliche Senat** ist das zentrale strategische Organ der NFDI.
- Das **Direktorat** steuert und koordiniert die NFDI-weite Zusammenarbeit auf der Grundlage von Beratungen und Beschlüssen in Konsortialversammlung und Wissenschaftlichem Senat.

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Umfang und Dauer der Förderung

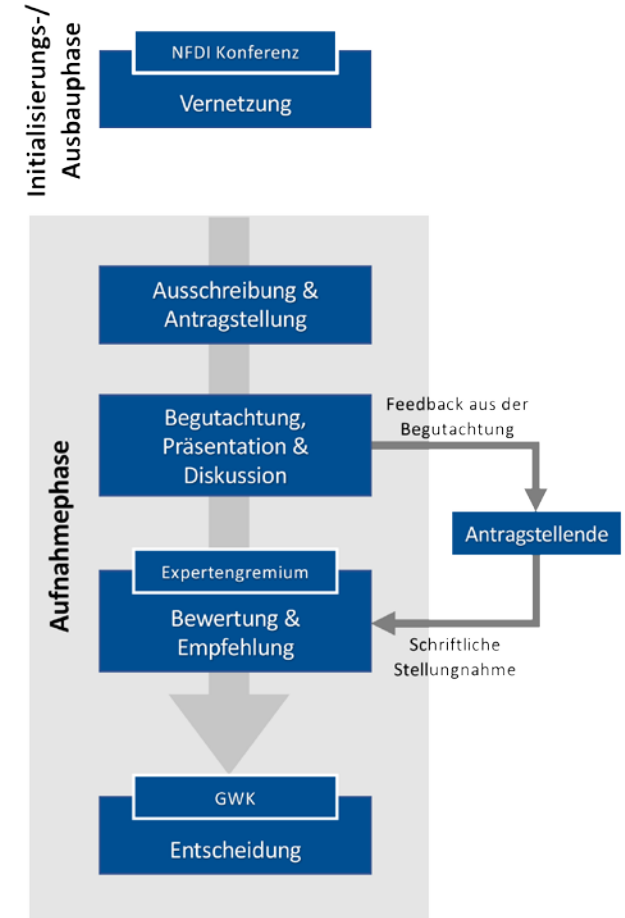
- Bund und Länder beabsichtigen, **insgesamt bis zu 30 Konsortien** zu fördern.
- Für die Förderung der Konsortien stehen bis zu **85 Millionen Euro pro Jahr** (*inkl. Programmpauschale*) zur Verfügung.
- Anträge können zunächst für einen **Förderzeitraum von fünf Jahren** gestellt werden. Verstetigungskonzepte werden mitgedacht.

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Ablauf des Verfahrens

Drei Auswahlrunden mit je zwei Phasen

- Die NFDI wird als Gesamtstruktur untereinander vernetzter Konsortien über einen Zeitraum von drei Jahren ab 2019 in drei aufeinanderfolgenden Auswahlrunden aufgebaut.
- In jeder der drei Runden können neue Konsortien in die NFDI aufgenommen werden.
- Zwei Phasen pro Auswahlrunde
 - ▶ Initialisierungsphase
 - ▶ Aufnahmephase



Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Ablauf des Verfahrens

Initialisierungs- und Ausbauphase: NFDI-Konferenzen

- **Ziele**

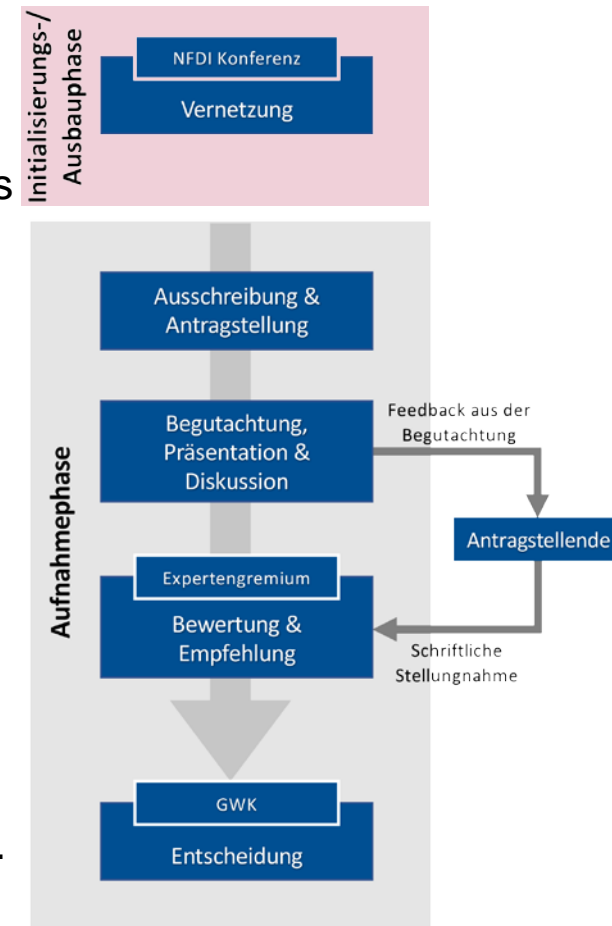
- Gegenseitige Information sowohl über bereits geförderte als in Planung befindliche Konsortien
- Wechselseitige Beratung und Vernetzung der Konsortien
- Unterstützung des Selbstorganisationsprozesses, u.a. zur Abstimmung von Konsortien-übergreifenden Diensten und Angeboten

- **Teilnahmebedingung**

- Vorlage eines Extended Abstract zum geplanten Verbund

- **Termin**

- Die zweite NFDI-Konferenz fand am 08./09. Juli 2020 statt.

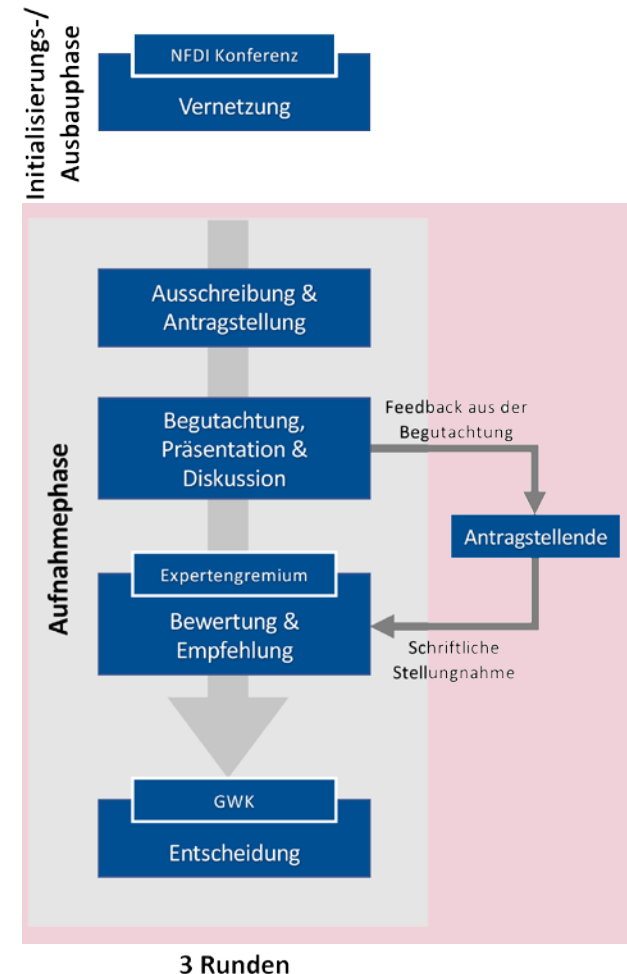


Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Ablauf des Verfahrens

Ablauf der einzelnen Ausschreibungsrunden:

- Ausschreibung
- Einreichung von Absichtserklärungen
- Einreichung von Anträgen
- Begutachtung: **Rückkoppelung und Qualitätsverbesserung anstatt Wettbewerb**
- Empfehlungen des Expertengremiums
- Entscheidung der GWK



Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

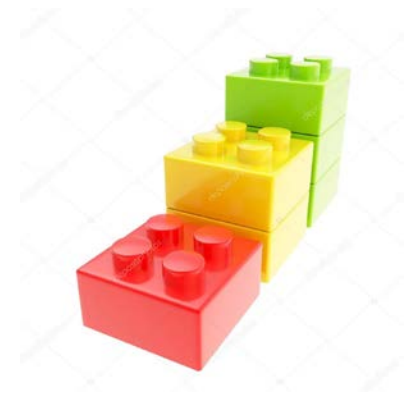
Geförderte Konsortien – 1. Ausschreibungsrunde

- ▶ Die Förderung von neun Konsortien mit fachlich unterschiedlichen Schwerpunkten wurden im Juli 2020 von der GWK beschlossen:
 - **NFDI4Culture** - Konsortium für Forschungsdaten zu materiellen und immateriellen Kulturgütern (Geisteswissenschaften)
 - **KonsortSWD** - Konsortium für die Sozial-, Bildungs-, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaften (Sozialwissenschaften)
 - **GHGA** - Deutsches Humangenom-Phenomarchiv (Medizin)
 - **NFDI4Health** - Nationale Forschungsdateninfrastruktur für personenbezogene Gesundheitsdaten (Medizin)
 - **DataPLANT** - Daten in Pflanzen-Grundlagenforschung (Biologie)
 - **NFDI4BioDiversität** - Biodiversität, Ökologie und Umweltdaten (Biologie)
 - **NFDI4Cat** - NFDI für Wissenschaften mit Bezug zur Katalyse (Chemie)
 - **NFDI4Chem** - Fachkonsortium Chemie in der NFDI (Chemie)
 - **NFDI4Ing** - Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften (Ingenieurwiss.)

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

2. Ausschreibungsrunde - Stand

- ▶ Eingang von 17 Anträgen, die in
- ▶ 7 Panels:
 - Medizin
 - Bio- und Umweltwissenschaften
 - Sozial- und Geisteswissenschaften
 - Objekte und Kleine Fächer
 - Informatik
 - Materialwissenschaften und Physik
 - Mathematik und Physik
- ▶ Zwischen dem 13. November und 12.12.2020 begutachtet werden.



Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

2. Ausschreibungsrunde - Zeitplan

30. September 2020	Frist für Einreichung von Anträgen
9. November 2020 – 11. Dezember 2020	Begutachtung der Anträge der zweiten Runde
Februar 2021	Kommunikation der Begutachtungsergebnisse an die Konsortien mit Möglichkeit zur Stellungnahme
März 2021	Sitzung des Expertengremiums / Empfehlungen an die GWK
Juni 2021	Förderentscheidung der GWK

Ausblick 3. Runde:

vsl. Mai 2021	Frist für Einreichung von Extended Abstracts für NFDI-Konferenz
vsl. Juli 2021	3. NFDI Konferenz



DFG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen

- ▶ <http://www.dfg.de/nfdi>
- ▶ **Ansprechpersonen zur Antragsberatung**

Tel.: 0228/885-3500

Email: nfdi@dfg.de