



Die Nationale Forschungsdateninfrastruktur

Vortrag zur Struktur der NFDI am 15. Juli 2020
beim Community-Workshop von NFDI4Agriculture

Dr. Ortrun Brand, Koordinatorin HeFDI - Hessische Forschungsdateninfrastrukturen



Gliederung

1. Idee und Mehrwert
2. Struktur
3. Prozess und Beteiligung



“Der Aufbau der NFDI ist
nicht nur ein lernender
sondern auch ein
flexibler Prozess .“

(Prof. Dr. Kerstin Schill, Vorsitzende des
NFDI-Expertengremiums, NFDI-Konferenz

2020, 09.07.2020)



1. Idee und Mehrwert

Forschungsdaten

- zugänglich machen
- wiederverwenden
- langfristig verfügbar halten



(vgl. <https://www.nfdi.de/informationen>)



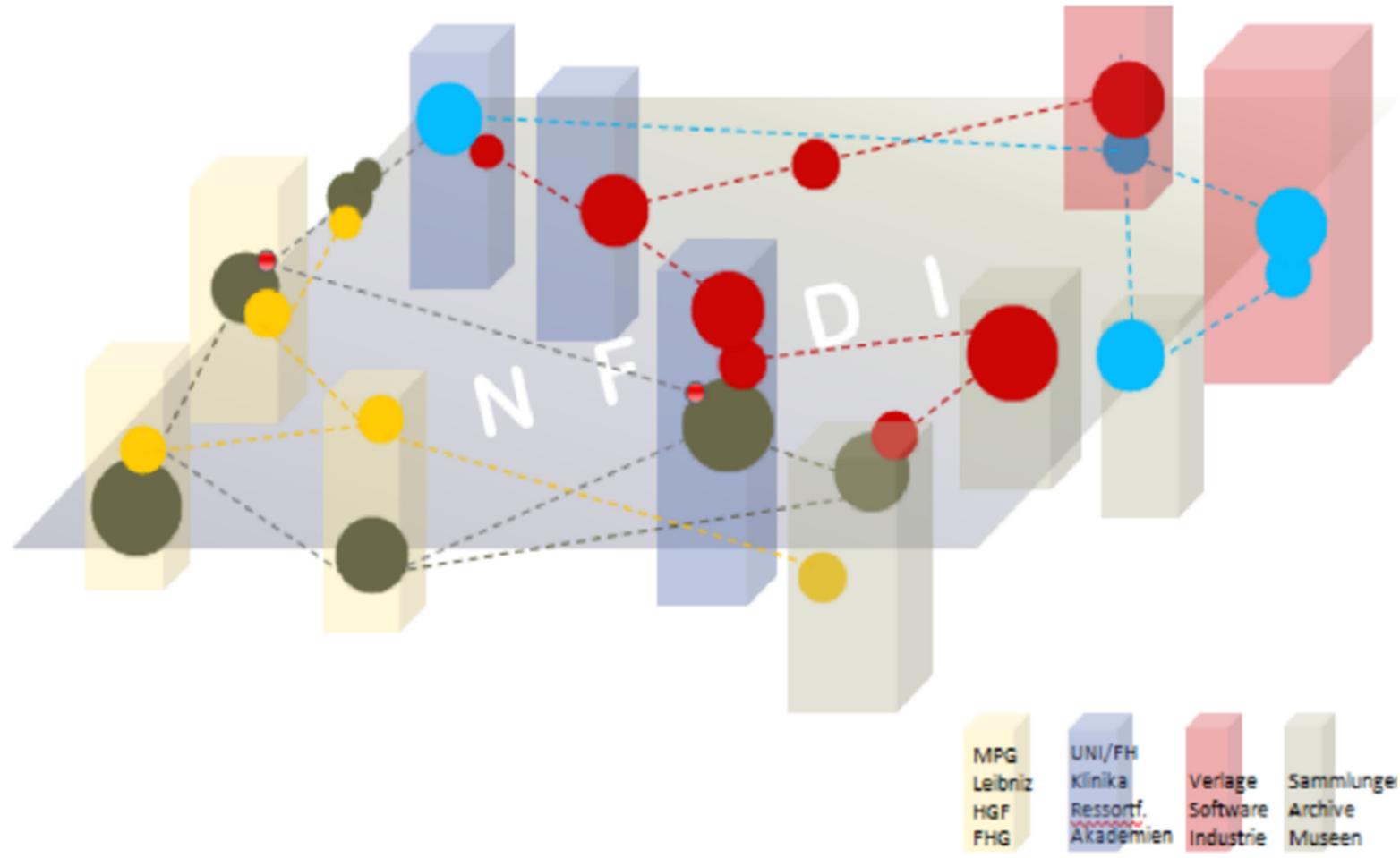
1. Idee und Mehrwert

Mehrwerte - das Versprechen:

- Aufbau einer **gemeinsamen Struktur** mit vielen “Filialen” und persönlicher Beratung, aufbauend auf (perspektivisch) abgeprochener Technik
- leichter, **einheitlicher Zugang** für die Nutzenden zu Forschungsdaten
- Dauerhafte **Verfügbarkeit von Forschungsdaten** (PIDs)
- Einhaltung **gWP**, wachsende **Replizierbarkeit** der Forschungsergebnisse
- abgeprochene, **reichhaltige Metadaten** -- höhere **Wiederverwendung** von Forschungsdaten, **Zitation** der “eigenen” Daten
- **Zentrale Anlaufstellen** für konkrete Unterstützung, etwa zu Recht und Datenethik



2. Die Struktur



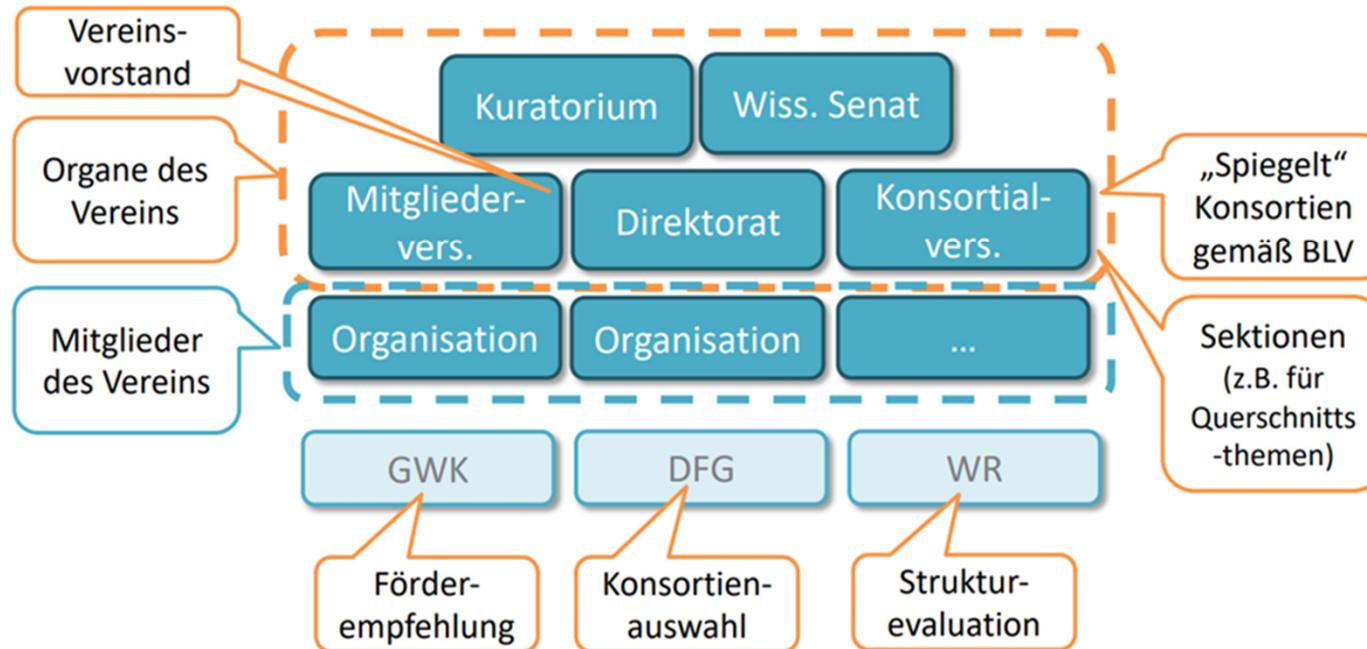
Quelle: https://mfci-neuro.de/files/2020-07-01_NFDI_Neuro_Intro.pdf



2. Struktur

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Organisation



Prof. Dr. York Sure-Vetter

7

Quelle: https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/nfdi/infai_konferenz_2020/vortrag_sure_vetter.pdf, Folie 7



2. Die Struktur

Anzahl Konsortien und Finanzen

- bis zu 30 Konsortien (in der Ausbaustufe)
 - 9 bereits bewilligt, vgl.
<https://www.nfdi.de/konsortien-2>
- bis zu 70 Mio. Euro/Jahr für direkte Projektkosten
- Pro Konsortium ~2,3 Mio €/a (direkte Kosten)



2. Die Struktur

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Vereinsmitglieder

- Juristische Personen ...
 - aus geförderten Konsortien (gemäß BLV)
 - aus kommenden Konsortien (gemäß BLV)
 - von denen ein wesentlicher Beitrag zur Verwirklichung des Vereinszwecks zu erwarten ist

Satzung des Vereins: <https://www.nfdi.de/verein>; erwartet werden viele (!) Mitglieder



2. Die Struktur

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Direktorat



2020: 6-7 Personen

2021: ca. 10-12 Personen

Prof. Dr. York Sure-Vetter

9

Quelle: https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/nfdi/initi_konferenz_2020/vortrag_sure_vetter.pdf, Folie 9

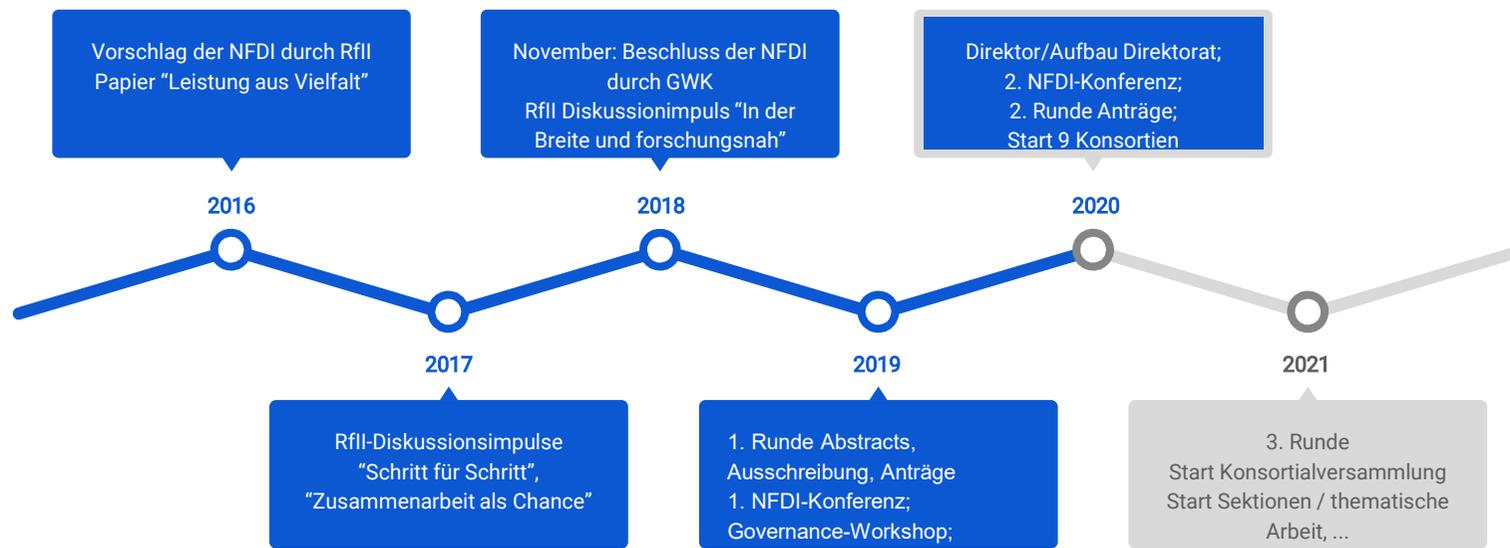


angesiedelt am FIZ Karlsruhe/KIT

2. Die Struktur



3. Prozess und Beteiligung



3. Prozess und Beteiligung

Beteiligungsoptionen für NFDI4Agriculture-Community

- Institutionen (Co-Applicants, Participants) als künftige Mitglieder
- Teilnahme an Konferenzen
- m.E. sehr hoher Bedarf an Usern, die ihre Vorstellungen und Anforderungen einbringen
 - Ontologien, Standards
 - Zugang zu und Nutzbarkeit von Daten
 - Forschungsfragen, für die Daten (in welcher Form, verbunden mit welchen analytischen Tools, ...) benötigt werden
- Inanspruchnahme von Diensten und (Daten-)Angeboten, die interkonsortial angeboten werden
- Beteiligung über Hochschulen → Landesinitiativen



“Der Aufbau der NFDI ist
nicht nur ein lernender
sondern auch ein
flexibler Prozess .“

(Prof. Dr. Kerstin Schill, Vorsitzende des
NFDI-Expertengremiums, NFDI-Konferenz

2020, 09.07.2020)

