

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Cord Wiljes

15.01.2021

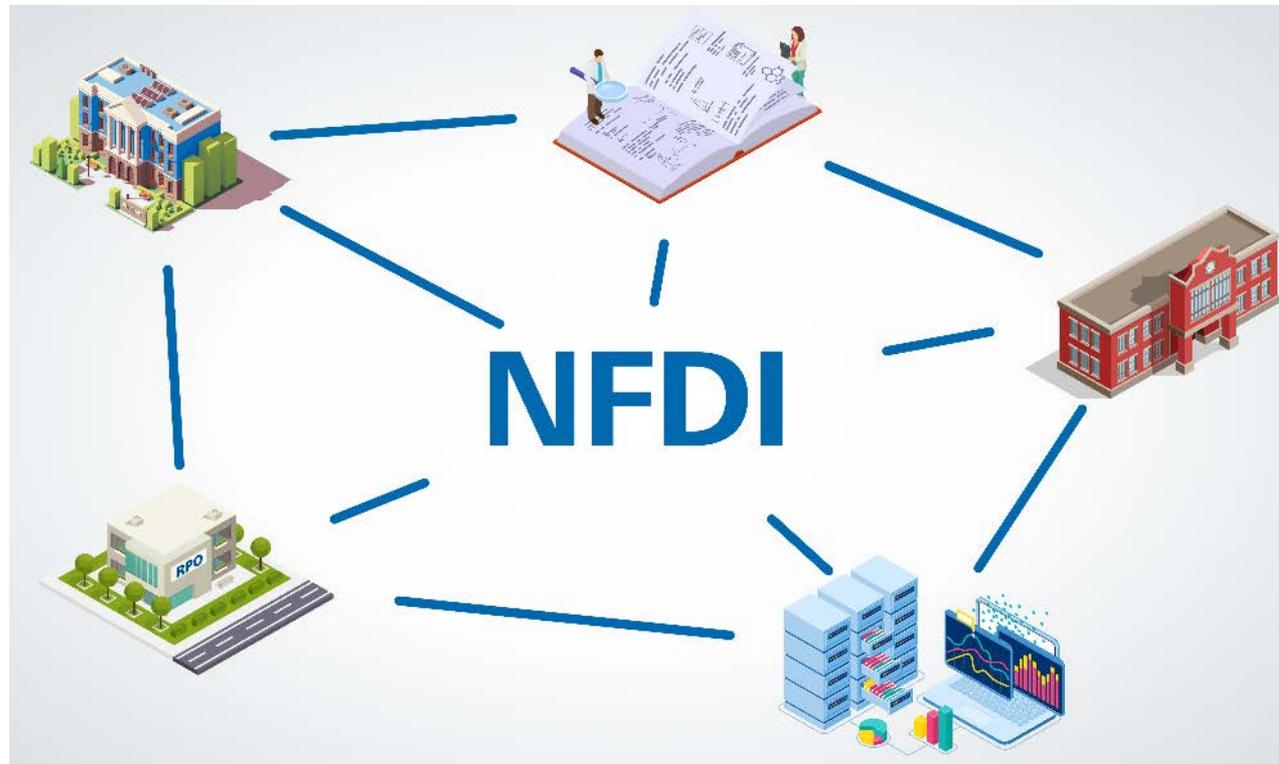


Bild: <https://www.dfg.de/foerderung/programme/nfdi/grafiken/>

NFDI

*„Die nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) soll die Datenbestände von Wissenschaft und Forschung systematisch erschließen, **nachhaltig** sichern und zugänglich machen sowie (inter-)national vernetzen. Sie wird in einem **aus der Wissenschaft getriebenen** Prozess als **vernetzte Struktur** eigeninitiativ agierender Konsortien aufgebaut werden.“*

→ <https://www.dfg.de/foerderung/programme/nfdi/>

Förderprogramm

- 90 Mio € Gesamt-Fördervolumen pro Jahr
zunächst für zehn Jahre
- antragsberechtigt sind Konsortien
- bis zu 30 Konsortien (2-5 Mio € pro Konsortium)
- Personal-, Sach- und Betriebsausgaben; keine
Investitionsausgaben
- drei Vergaberunden (2019, 2020, 2021)
- Evaluierung nach 5 Jahren

Konsortien

- vertreten eine Community (disziplinär oder durch gemeinsame Methoden definiert)
- „Kooperation, nicht Konkurrenz“
- Rollen
 - **Applicant:** genau ein Applicant pro Konsortium
 - **Co-Applicants:** beantragen Mittel
 - **Participants:** Beteiligte ohne ausdrückliche Zuwendungen

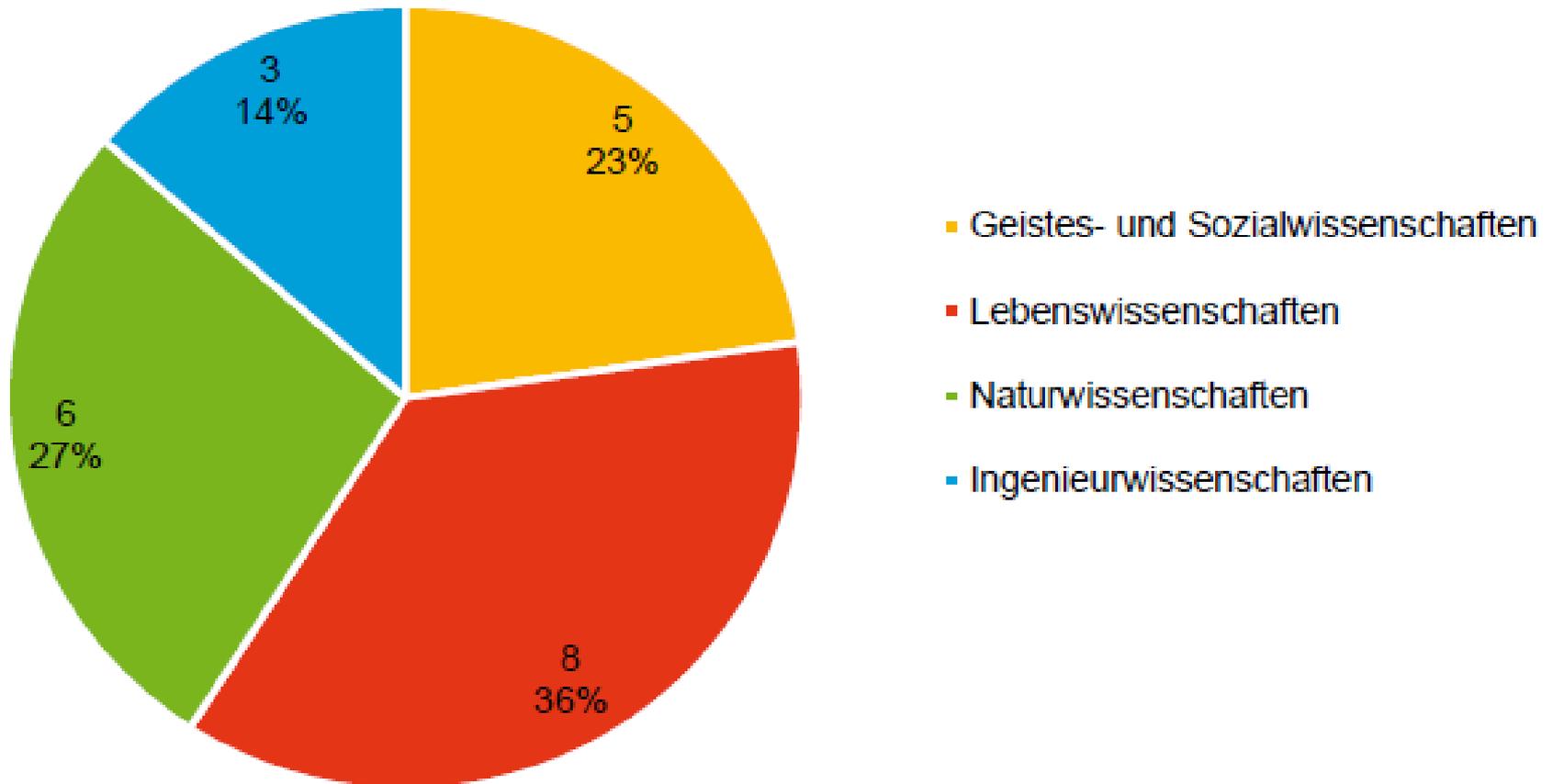
Beurteilungskriterien (Auswahl)

- Vernetzung des Konsortiums in der Community
- Orientierung an den Bedarfen der Forschenden
- nationale und internationale Vernetzung
- Unterstützung der FAIR Data Principles (Datenqualität)
- Förderung von Metadatenstandards
- bestehende Dienste, die eingebracht werden können
- Eigenanteil

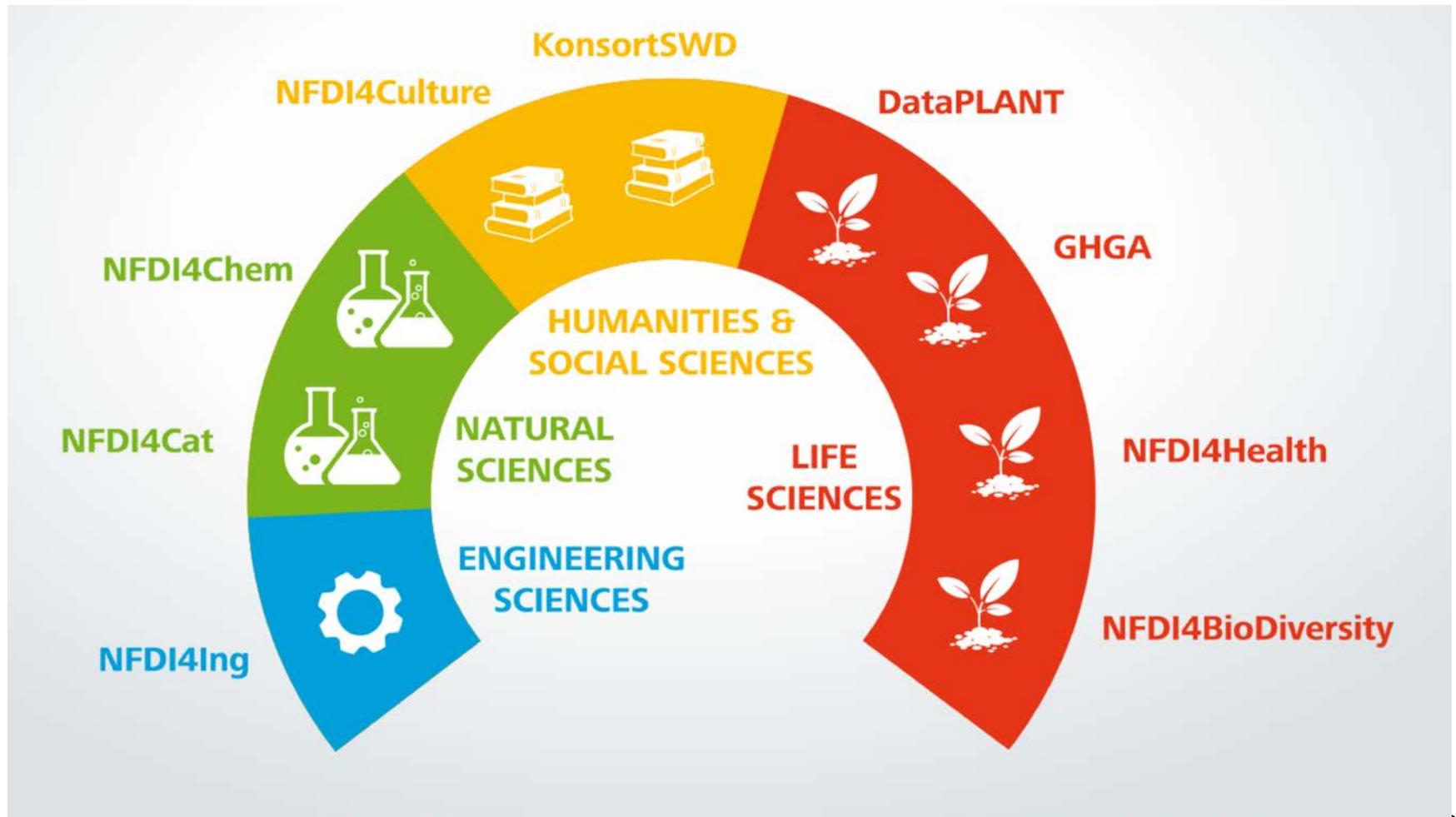
Timeline

2013	Einrichtung des „Rates für Informationsinfrastrukturen“ RfII
2016-18	Positionspapiere des RfII („Leistung aus Vielfalt“)
Nov 2018	Bund und Länder beschließen den Aufbau einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)
Juni 2019	Ausschreibung
Okt 2019	Einreichung der Anträge (1. Förderrunde)
Juni 2020	Förderentscheide (1. Förderrunde)
Okt 2020	Start der Konsortien (1. Förderrunde)
Sept 2020	Einreichung der Anträge (2. Förderrunde)
Juni 2021	Förderentscheide (2. Förderrunde)
Ende 2021	Dritte Förderrunde

Vergaberunde 1 (2019): 22 Anträge



Vergaberunde 1 (2019): 9 bewilligte

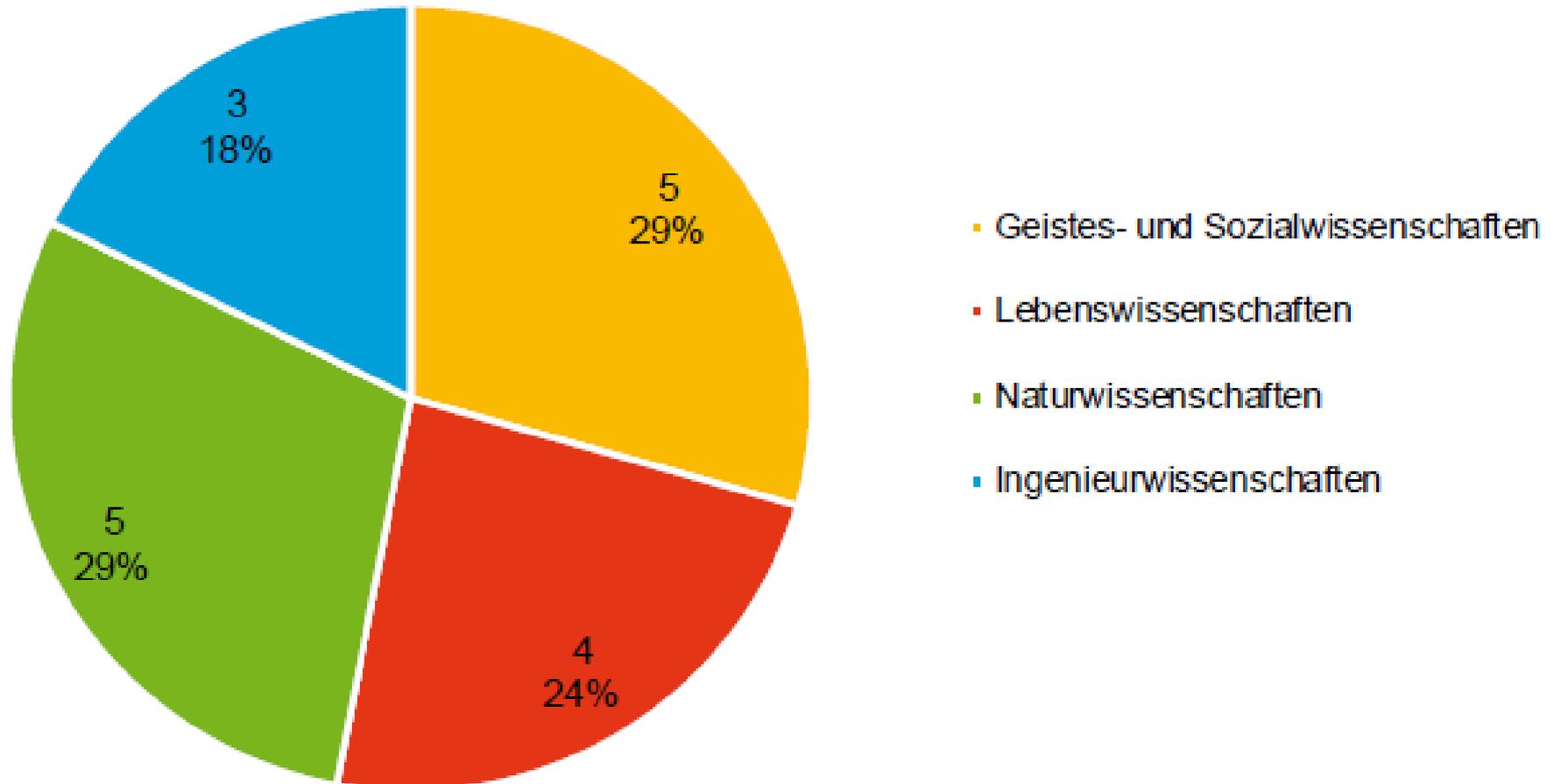


Vergaberunde 1 (2019): 9 bewilligte

- **NFDI4Ing** - Ingenieurwissenschaften
- **NFDI4Cat** - Katalyse (Chemie)
- **NFDI4Chem** - Chemie
- **NFDI4Culture** - materielle und immaterielle Kulturgüter (Geisteswissenschaften)
- **KonsortSWD** - Sozial-, Bildungs-, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaften (Sozialwissenschaften)
- **DataPLANT** - Pflanzen-Grundlagenforschung (Biologie)
- **GHGA** - Deutsches Humangenom-Phenomarchiv (Medizin)
- **NFDI4Health** - personenbezogene Gesundheitsdaten (Medizin)
- **NFDI4BioDiversity** - Biodiversität, Ökologie und Umweltdaten (Biologie)



Vergaberunde 2 (2020): 17 Anträge

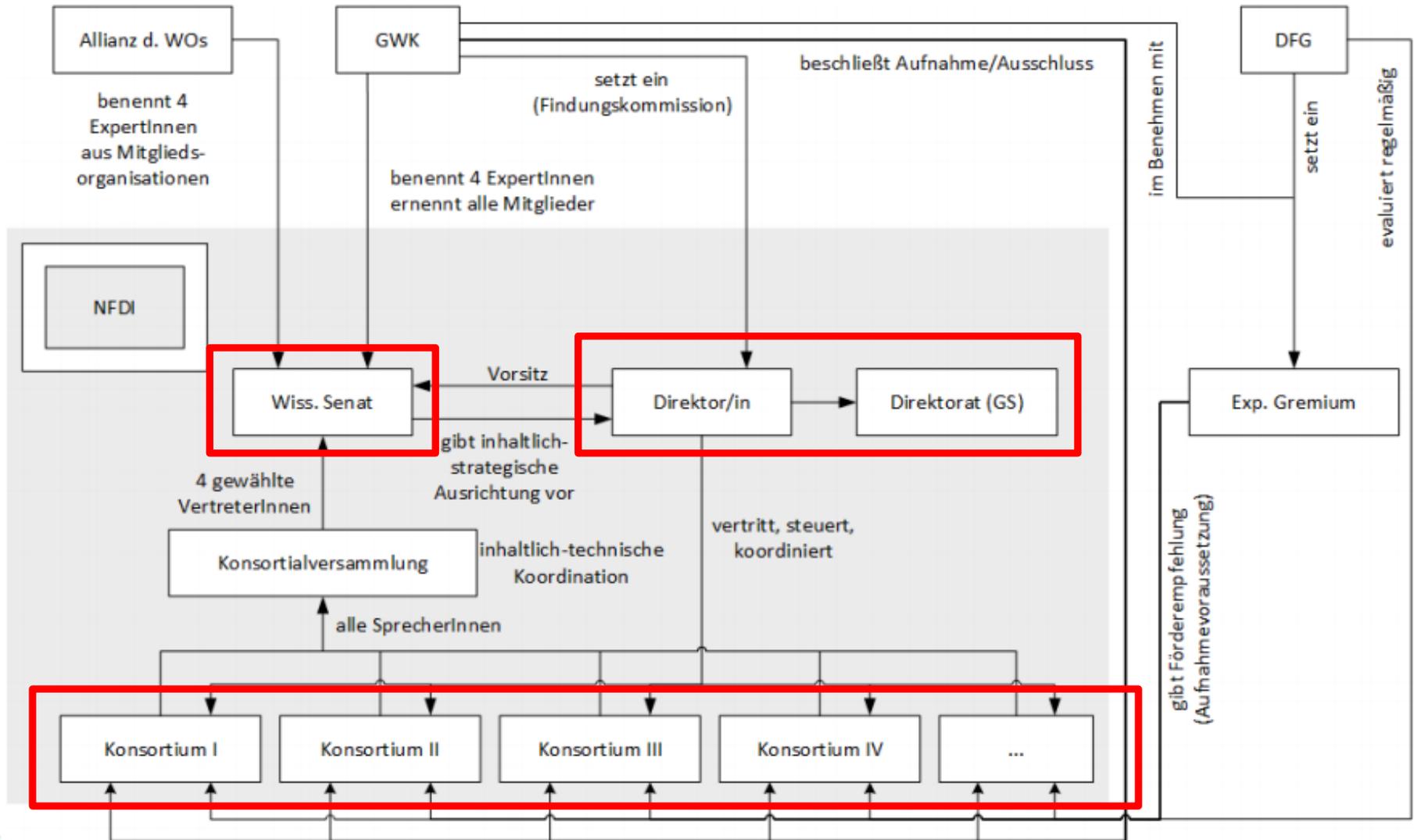


Vergaberunde 3 (2021)

- 12 Anträge vorangekündigt
- zzgl. Wiedervorlagen aus 2020

Organisation

NFDI-Verein



Querschnittsaufgaben (Auswahl)

a. Aufbau eines kooperativen Rahmenwerks

- Aufbau eines nationalen und internationalen Netzwerkes
- Personalentwicklung, (neue) Karrierepfade und Berufsbilder
- Öffnung für nicht unmittelbar an der NFDI beteiligte Akteure

b. Anreize für einen kulturellen Wandel

- Reputation für Daten- und Softwarepublikation
- Sensibilisierung für und Etablierung von FAIR-Kriterien und open science
- Curricula für Data Literacy und Datenmanagement

c. Aufbau einer gemeinsamen Daten- und Dienste-Infrastruktur

- Standardisierung
- Langzeitarchivierung
- Metadaten

d. Rechtliche Aspekte

- Urheberrecht
- Datenschutz
- Informationssicherheit

Konsortien mit Bielefelder Beteiligung

2019 (bewilligt)

- NFDI4BioDiversity (Co-Applicant)
- NFDI4Health (Participant)



2020

- NFDI4Microbiota (Co-Applicant)
- PUNCH4NFDI (Co-Applicant)
- DAPHNE4NFDI (Participant)
- NFDI4Agri (Participant)
- NFDI4Memory (Participant)

NFDI4**MICROBIOTA**



Einschätzung

- hoch dynamischer Prozess
- hohe Motivation und Einsatz bei den antragstellenden Konsortien
- knapp bemessene Finanzierung
- eine echte, dauerhafte Verstetigung wird elementar für den Erfolg sein

Links

- <http://www.rfii.de/de/dokumente/>
- <https://www.nfdi.de/>
- <https://www.dfg.de/foerderung/programme/nfdi/>
- <https://www.gwk-bonn.de/themen/weitere-arbeitsgebiete/informationsinfrastrukturen-nfdi/>

Kompetenzzentrum Forschungsdaten

Tel.: 0521-106-3967

E-Mail: data@uni-bielefeld.de

<https://data.uni-bielefeld.de>



Dr. Johanna Vompras



Dr. Maik Stührenberg



Cord Wiljes