#NFDI_de

Nationale Forschungsdateninfrastruktur NFDI

Prof. Dr. York Sure-Vetter
Kickoff NFDI4Culture, 04.02.2021

#NFDI_de

Motivation und Vision

Status und Perspektiven

Immer mehr wissenschaftliche Entdeckungen werden mit **bereits vorhandenen** Forschungsdaten gemacht.

s. FAIR-Prinzipien: https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18

Es bedarf jedoch immer noch **signifikanter**

Anstrengungen, um den richtigen Datensatz

zu **finden**, ihn zu **verstehen** und für einen neuen

Zweck zu **nutzen**.

s. FAIR-Prinzipien: https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18

„Auf den Schultern von Riesen sitzen“

Darstellung (Süddeutschland, ca. 1410)

Forschungsdaten

Ermöglichen Forschung und bieten neue Perspektiven auf Gesellschaft, Natur und Leben.

Heute

Oft dezentral, projektförmig und temporär gelagerte Datenbestände

Unsere Vision:

#NFDI_de

Forschungsdaten sind
FAIR-fügbar*.
Für alle**. Für immer***.

* Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

** Je nach Daten-Zugangsklasse.

*** Alice: „Wie lang ist für immer?“
Weißer Hase: „Manchmal nur für eine Sekunde.“

#NFDI_de

Motivation und Vision

Status und Perspektiven

Konsortien
… aus der ersten Runde

#NFDI_de

Konsortien

- DataPlant
- GHGA
- KonsortSWD
- NFDI4BioDiversity
- NFDI4Cat
- NFDI4Chem
- NFDI4Culture
- NFDI4Health
- NFDI4Ing

In Zahlen:

- Runde 1 von 3
- 9 Konsortien
- ~100 (Ko-)Antragstellende Organisationen
- ~150 (Ko-)Sprechende Personen
- ~270 Weitere Mitglieder

Vereinsgründungsphase

#NFDI_de

Q4-2020: Beginn der Förderung für Konsortien

Gründung des Vereins NFDI e.V.

„Staffelübergabe“ von FIZ Karlsruhe/KIT

Eintragung ins Vereinsregister

Erste Sitzungen der Vereinsorgane

Start der Arbeit in Konsortien

Erste Workshops (GAIA-X, EOSC, FhG …)

Beantragung EOSC-Mitgliedschaft

Q1-2021: Etablierung von Organen, Bildung von Konsortien und Sektionen

…

Quelle: fotolia

Netzwerk-Aufbauphase

#NFDI_de

Aufbau durch DFG/GWK

01-2019: Bund-Länder-Vereinbarung tritt in Kraft

06-2020: Initial-Phase (9 NFDI Konsortien)

06-2021: 1te Ausbau-Phase (weitere NFDI Konsortien)

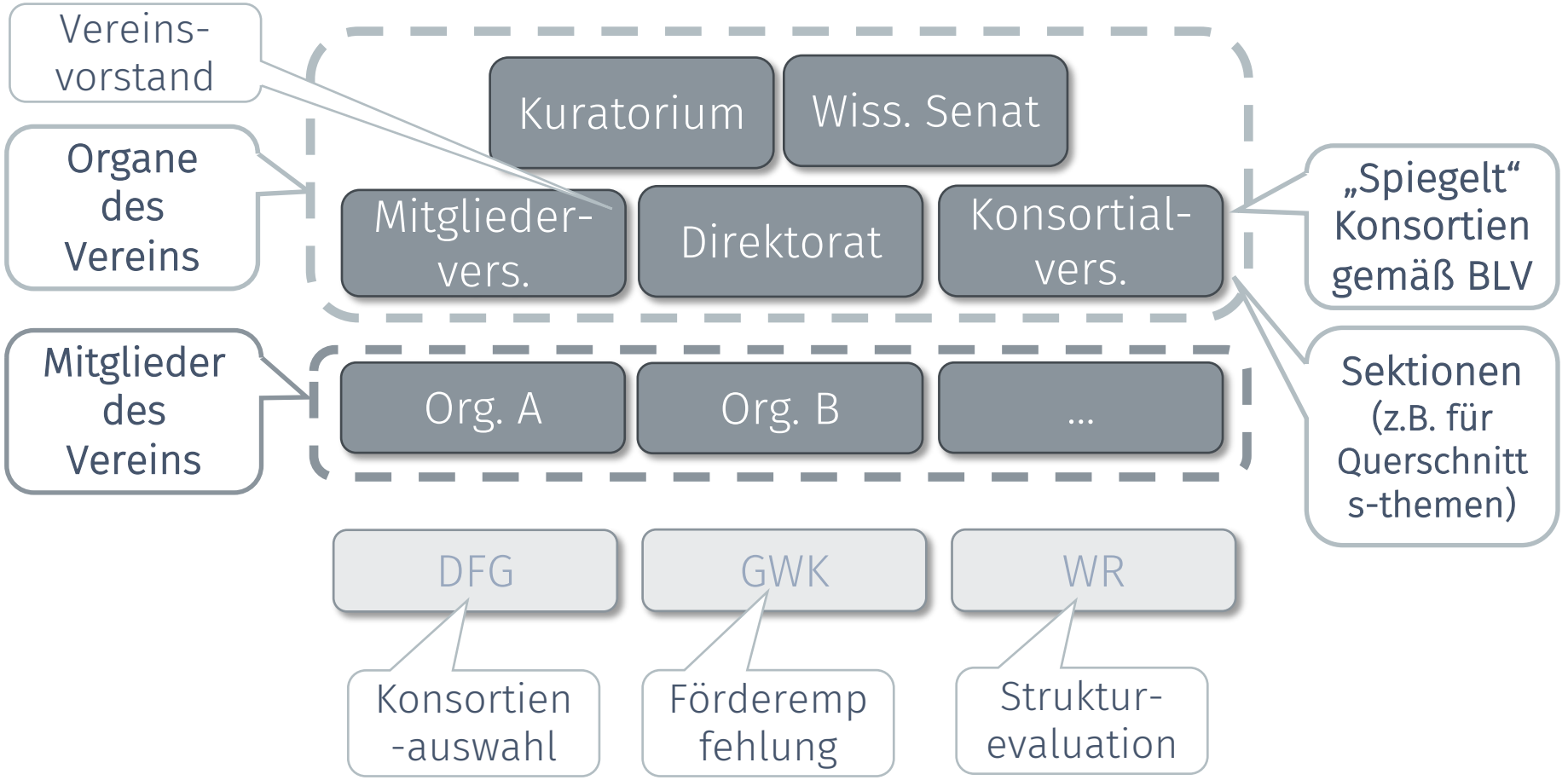
06-2022: 2te Ausbau-Phase (weitere NFDI Konsortien)

... in 2025 wird eine Strukturevaluation durch den Wissenschaftsrat erfolgen

... Finanzierung über BLV läuft bis 12-2028

Organisation

#NFDI_de



#NFDI_de

Aufgaben Direktorat:

- Koordinierter Aufbau einer nationalen Forschungsdateninfrastruktur
- Strategische Entwicklung des Vereins
- Unterstützung der Vereinsorgane
- Repräsentation und Anbindung (z.B. EOSC, GAIA-X, RDA …)
- …

Aufgaben NFDI-Konsortien:

- Verbesserung des Forschungssystems
- Kulturwandel + Technologiesprung für wissenschaftliche Communities
- Weiterentwicklung und Harmonisierung von Metadaten und Daten
- Aufbau und Integration von Diensten (z.B. EOSC, GAIA-X, …)
- …

Informationsinfrastruktur

#NFDI_de

Aktuelle Angebote:

- Webseite inkl. Job-Übersicht
- Mailinglisten
- Rocket.Chat
- Twitter-, LinkedIn-, Zenodo-Community Pages

Informationsinfrastruktur

#NFDI_de

Perspektivische Optionen:

- AAI für NFDI Dienste: CLARIAH, DFN-AAI, ELIXIR, EOSC-AAI, GWDG-AAI …
- PIDs: DOI, ORCID, ROR ID, … (Software?)
- RDMO – Research Data Management Organizer (DFG-gefördertes Werkzeug für FDM)
- re3data (DFG-gefördertes Portal mit Datenarchiven)
- Wikibase (Open Source, kollaborative Modellierungsplattform)
- EOSC Dienste (Portal, Datensuche … und mehr)
- GAIA-X Zusammenarbeit (evtl. mit eigenen Use Cases)
- …

Gründungsversammlung: NFDI e. V.

12.10.2020 in Hannover

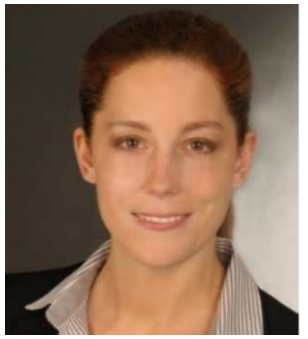
#NFDI_de

#NFDI_de

WE ♥ DATA

NFDI Team:

(Source: nfdi.de)



#NFDI_de

Vielen Dank!

Kontakt
NFDI Direktorat
Prof. Dr. York Sure-Vetter

Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e. V.
Albert-Nestler-Straße 13
76131 Karlsruhe
Deutschland
info@nfdi.de
nfdi.de