

#NFDI\_de

# Nationale Forschungsdateninfrastruktur NFDI

Prof. Dr. York Sure-Vetter  
Karlsruhe, den 9. Dezember 2020

#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“

# #NFDI\_de



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:

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:
- Bildung von Sektionen

...



Quelle: fotolia

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)

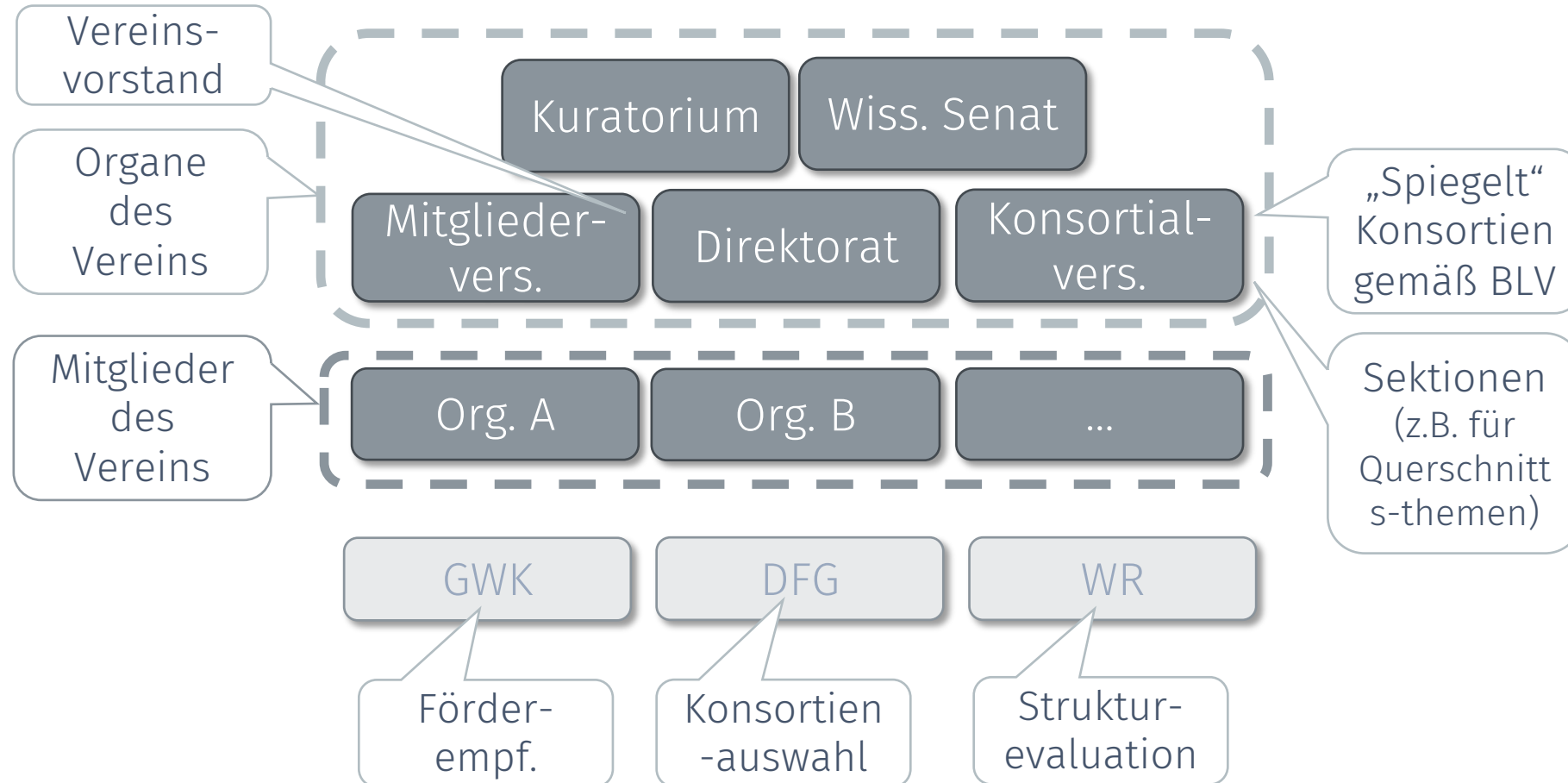
... in 2025 wird eine Strukturrevaluation durch den Wissenschaftsrat erfolgen

... Finanzierung über BLV läuft bis 12-2028

# Gründungsversammlung: NFDI e. V. 12.10.2020 in Hannover

#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, ...)
- ...

## Aktuelle Angebote:

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

## Derzeit in Evaluation:

- Cloud-Plattform für Dokumente
- AAI für eigene Dienste („eat your own dog food“)

## Perspektivische Optionen:

- AAI für NFDI Dienste: CLARIAH, DFN-AAI, ELIXIR, EOSC-AAI, GWDG-AAI ...
- PIDs: DOI, ORCID, ROR ID, ...
- 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)
- ...



#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](mailto:info@nfdi.de)

[nfdi.de](http://nfdi.de)