

Nationale Forschungsdaten- infrastruktur (NFDI) e. V. Zu Gast bei Spezialbibliotheken

Prof. Dr. York Sure-Vetter
Karlsruhe, den 10. Juni 2021

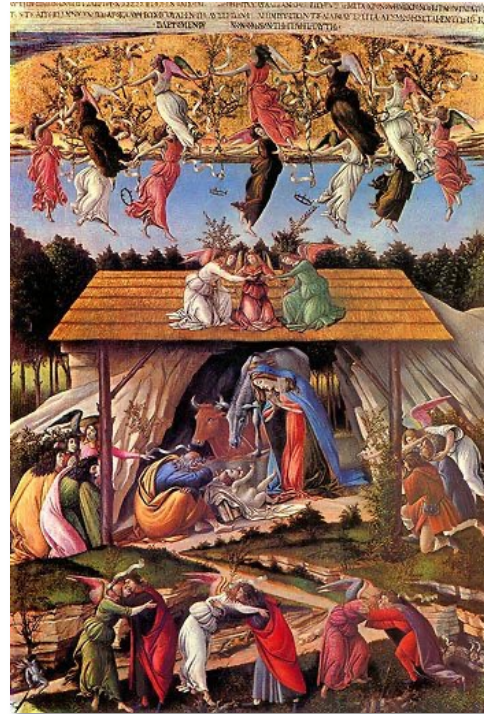


This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

Motivation

Der NFDI-Verein

Nächste Schritte



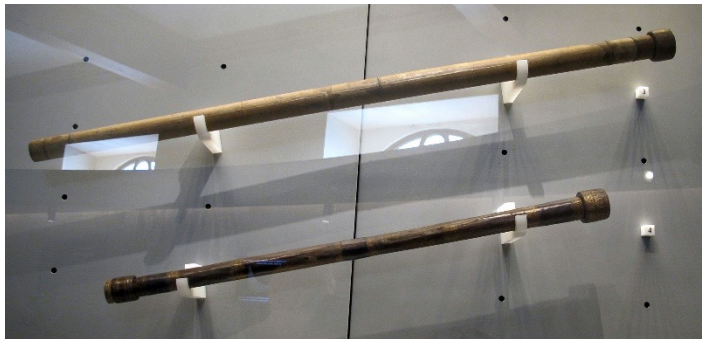
Quelle: Wikimedia Commons

„Geburt Christi“
Sandro Botticelli



Quelle: destatis

Zensus 2011



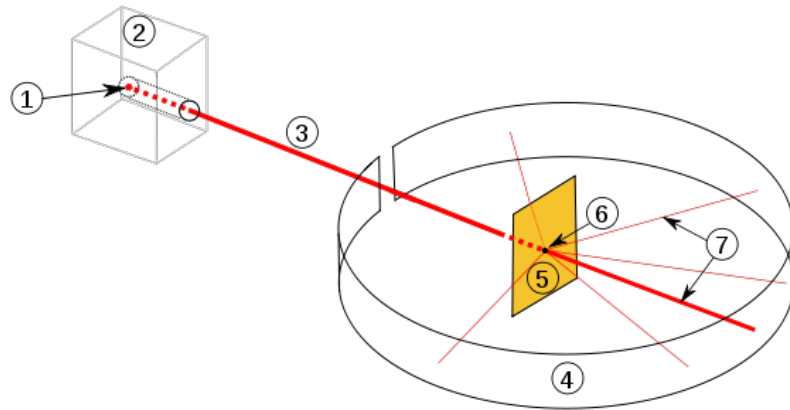
Quelle: Sailko CC BY-SA 3.0

Fernrohr
(1608 erfunden)



Quelle: NASA Wikimedia Commons

Hubble Space Telescope
(25. April 1990 ausgesetzt)



Quelle: Wikimedia Commons

Rutherford'scher Streuversuch (1909)



Quelle: CERN

Large Hadron Collider (LHC, seit 2008)

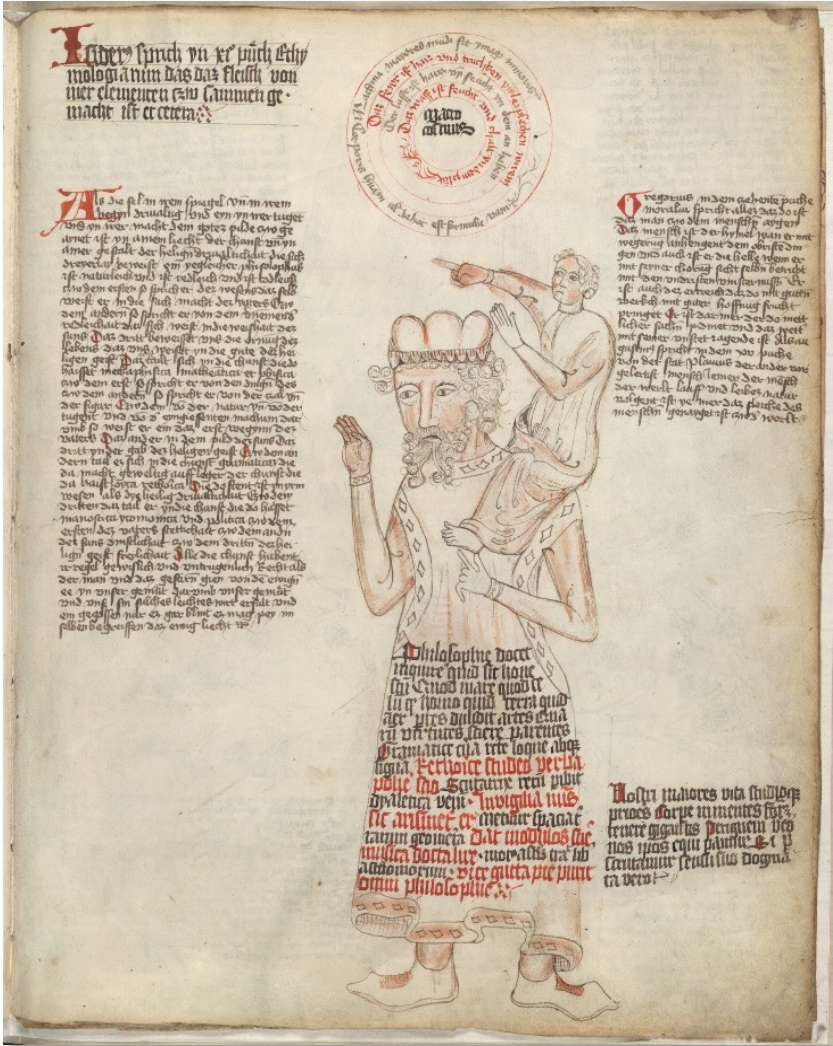
Immer mehr wissenschaftliche Entdeckungen
werden mit **bereits vorhandenen**
Forschungsdaten gemacht.

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:

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.“

Motivation

Der NFDI-Verein

Nächste Schritte

Der NFDI-Verein Gründungsphase

Meilensteine:

2016: Vorschlag des Rfll zur Gründung einer NFDI

2018: Bund-Länder-Vereinbarung (BLV)
zur Gründung der NFDI

2019-2020: Ansiedelung an FIZ Karlsruhe und KIT

12.10.2020: Gründung Nationale
Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e. V.



Quelle: NFDI

Aus der Satzung (§2 Abs. 2):

„Zweck des Vereins ist die **Förderung von Wissenschaft und Forschung** durch eine Nationale Forschungsdateninfrastruktur, die ein **übergreifendes Forschungsdatenmanagement** in Deutschland etabliert und fortentwickelt und die Effizienz des gesamten deutschen Wissenschaftssystems steigert.“

Der NFDI-Verein

Rahmenbedingungen

NFDI wird von Bund und Ländern gefördert (BLV).

NFDI soll mit bis zu ~900 MEUR über einen Zeitraum von 10 Jahren gefördert werden.

NFDI besteht aus einem Netzwerk von Organisationen, die in bis zu 30 Konsortien organisiert sind.

Der NFDI-Verein

Übersicht der Organe



Konsortien gemäß BLV

... aus der ersten Runde

Konsortien gemäß BLV

- 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

Motivation

Der NFDI-Verein

Nächste Schritte

Aktuelle und nächste Schritte

- **Wissenschaftlicher Senat:** Einrichtung von Konsortien im Verein
- **Konsortien gem. Satzung:** wählen Sprecher:innen und bilden Konsortialversammlung
- **Erste Konsortialversammlung:** wählen 4 Expert:innen für den Wiss. Senat
- **Mitgliederversammlung:** wählen 3 Kuratoriumsmitglieder
- Aufsetzen von **Geschäftsordnungen** für die Organe
- Einrichten von **Sektionen**

**Nationale Forschungsdaten-
infrastruktur (NFDI) e. V.**

Albert-Nestler-Straße 13
76131 Karlsruhe

info@nfdi.de
nfdi.de

