

# Status NFDI4Earth

2. Plenumstreffen

21.2.2019

Hannes Thiemann

NFDI4Earth Koordinationsteam



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wer\\_bin\\_ich\\_-\\_und\\_wenn\\_ja\\_wie\\_viele\\_\(Richard\\_David\\_Precht,\\_2007\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wer_bin_ich_-_und_wenn_ja_wie_viele_(Richard_David_Precht,_2007).jpg)

# NFDI4Earth – was gehört dazu

NFDI4Earth uses its label “Earth” as an abbreviation for Earth System Sciences (ESS). ESS itself is an umbrella for a number of disciplines and corresponding communities that come together to answer questions of societal relevance relating to our living environment.

- ESS can be thought of as a tree trunk that ramifies into different disciplines; each of the disciplines (e.g. meteorology, geology, oceanography, hydrology, etc.) ramifying further in sub-disciplines and foundation sciences.
- The disciplines and communities are neither strictly delimited from other scientific disciplines or scientific communities nor from environmental agencies/authorities. This holds even more true as NFDI4Earth recognises the increasing need for interdisciplinary approaches in science, and for the increasing interlocking of basic/foundation and applied science.

# Community Building



Q2/2018 Erste Netzwerkaktivitäten

Q3/2018 NFDI4Earth Interessensbekundung

11/2018 Unterstützung durch DFG-Senatskommission

11/2018 Bund-Länder Vereinbarung

12/2018 1. NFDI4Earth Plenumstreffen

12/2018 Einrichtung von Arbeitsgruppen

02/2019 Einsetzung Beratungsteam

02/2019 2. NFDI4Earth Plenumstreffen

# Ziele von NFDI4Earth

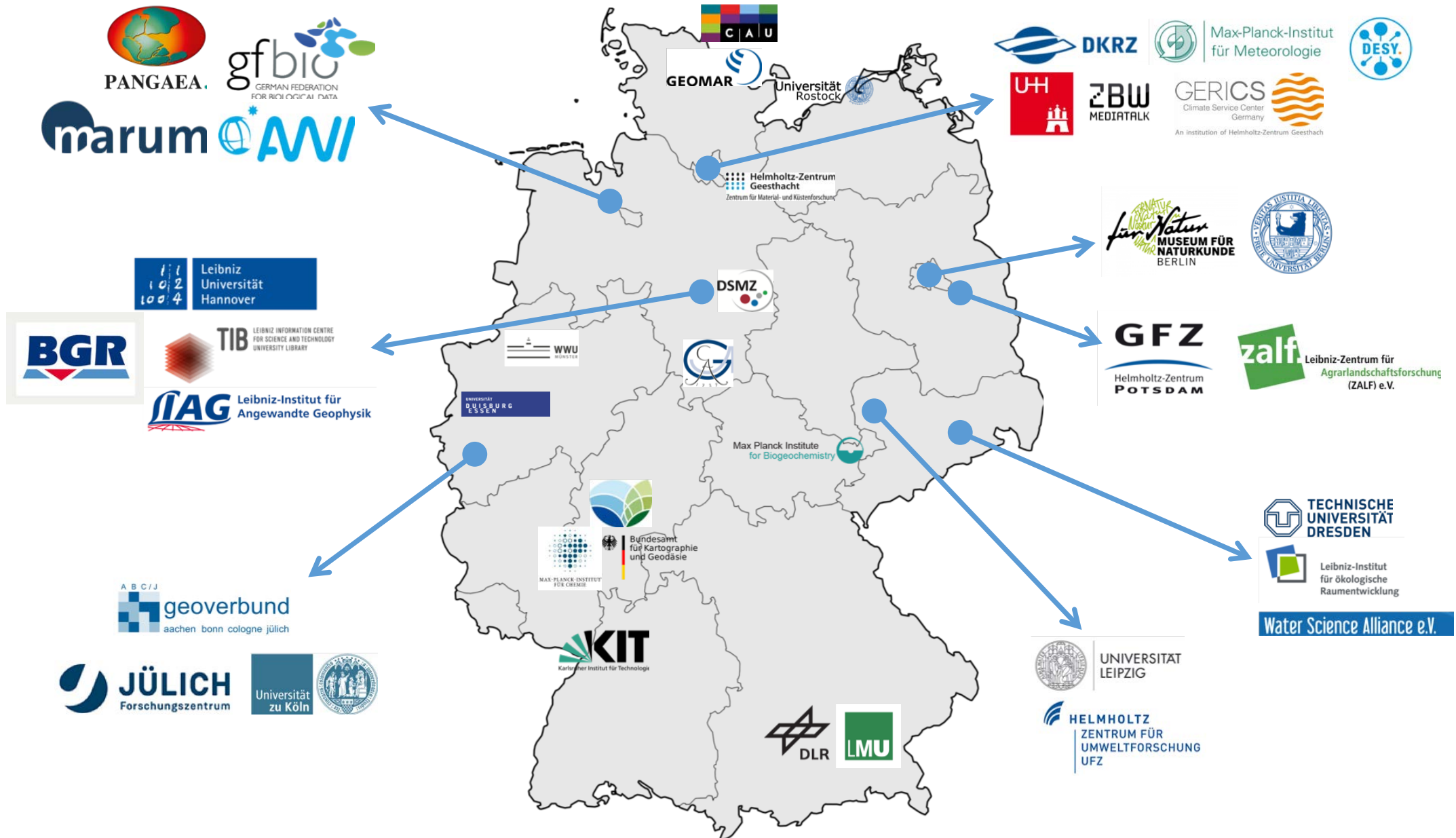
The aim of NFDI4Earth is to provide all scientists from Earth system research (and beyond) with simple, efficient, open and unrestricted access to all relevant data and data services they need to carry out cutting-edge research on the basis of the FAIR principles. This objective can only be achieved on a consortia basis anchored in the width of the scientific community.

1. NFDI4Earth Plenum – 19.12.2018





# NFDI4Earth Plenumstreffen am 19.12.2018 am DKRZ in Hamburg: vertretene Forschungseinrichtungen, Infrastrukturdienstleister und Interessengemeinschaften



# Derzeitige Struktur

- Koordinationsteam
- AG Community building and collaborative governance
- AG Bedarfe des digitalen Wandels
- AG FAIR-Prinzipien und Interoperabilität
- AG Ausbildungsstrategien
- Beratungsteam (in Bildung)



# Beratungsteam (derzeit)

- Lars Bernard
- Antje Boetius
- Heiner Igel
- Peter Krebs
- Hansjörg Kutterer
- Volker Moosbrugger
- Markus Reichstein
- Monika Sester (Vorsitzende)
- Manfred Wendisch

# Ziele der Förderung

Mit der Förderung der NFDI werden die Ziele der Etablierung und Fortentwicklung eines **übergreifenden** Forschungsdatenmanagements und die Steigerung der Effizienz des gesamten **Wissenschaftssystems** verfolgt. Dazu gehören insbesondere

- a) Aufbau einer koordinierten, vernetzten Informationsinfrastruktur zur Entwicklung eines **nachhaltigen interoperablen Forschungsdatenmanagements**;
- b) Etablierung von in den wissenschaftlichen Disziplinen akzeptierten Prozessen und **Verfahren** zum standardisierten Umgang mit Forschungsdaten;
- c) Schaffung eines **verlässlichen und nachhaltigen Dienste-Angebots**, welches übergreifende und fachspezifische Bedarfe des Forschungsdatenmanagements in Deutschland abdeckt;
- d) Entwicklung **disziplinübergreifender Metadatenstandards** zur flächendeckenden (Nach-) Nutzbarkeit von Forschungsdaten;
- e) Anbindung der deutschen Forschungsdateninfrastrukturen an **europäische und internationale Plattformen**;
- f) **Optimierung der Nachnutzbarkeit** bereits erhobener Forschungsdaten wie auch der Infrastrukturen, in die sie eingebettet sind; dadurch Generierung zusätzlichen Wissens ohne den hohen Aufwand einer Datenneuerhebung;
- g) Schaffung einer gemeinsamen Basis für Datenschutz sowie der Souveränität, Integrität, Sicherheit und **Qualität** von Daten.

[Info@nfdi4earth.de](mailto:Info@nfdi4earth.de)

[www.nfdi4earth.de](http://www.nfdi4earth.de)

[plenum@lists.nfdi4earth.de](mailto:plenum@lists.nfdi4earth.de)