

**NFDI4Earth**  
**NFDI Konsortium „Erdsystemforschung“**  
**www.nfdi4earth.de**

Interessensbekundung: <https://www.nfdi4earth.de/ueber-nfdi4earth>

Kontaktadresse: [info@nfdi4earth.de](mailto:info@nfdi4earth.de)

Ansprechpartner mit Blick auf Koordination und Programmentwicklung:  
<https://www.nfdi4earth.de/aktivitaeten>

NFDI4Earth ist offen für weitere aktive Teilnehmer und Beitragende.

**Thema/Schlagwort/Fach: Erdsystemforschung.**

Erdsystem- und Umweltforschung in ihrer ganzen Breite, umfassendes Verständnis des Systems Erde als Grundlage.

**Beschreibung des Vorhabens:** Ziel der NFDI4Earth ist es, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Disziplinenbereich Erdsystemforschung (und darüber hinaus) auf Basis der FAIR-Prinzipien einen einfachen, effizienten, offenen und grenzenlosen Zugang zu relevanten Daten und Datendiensten zu gewährleisten, die sie benötigen, um Spitzenforschung durchzuführen. Dieses Ziel kann nur auf einer, in der Breite der wissenschaftlichen Gemeinschaft verankerten, konsortialen Basis erreicht werden. Auf diese Weise können die Interessen einer Mehrheit der Fachgemeinschaften und Institutionen gebündelt und integriert werden. Die Partner bringen bereits vorhandene Erfahrungen und ihre Vernetzung in nationalen und internationalen Strukturen als Basis für den Aufbau des Konsortiums ein. Die DFG Senatskommission Erdsystemwissenschaft unterstützt diesen Ansatz explizit.<sup>1</sup>

Ein breites Spektrum von Vertretern aus Universitäten, Wissenschaftsorganisationen und Ressortforschungseinrichtungen entwickelt aktuell die Grundlagen für ein Konsortium. Die digitalen Angebote im Bereich der Erdsystemforschung werden dabei erkundet und die gegenwärtigen und zukünftigen Anforderungen von Datenerzeugern, Datennutzern und Infrastrukturbetreibern zusammengeführt und bewertet. Organisatorische, methodische und technische Grundlagen, um die Umsetzung der FAIR-Prinzipien voranzubringen und weitere innovative, mehrwertgenerierende Lösungen zu entwickeln, werden ausgearbeitet. Konzepte und Inhalte zur Unterstützung der universitären und institutionellen Aus- und Weiterbildung von zukünftigen und aktiven Wissenschaftlern stehen im Mittelpunkt, um den Kulturwandel im Umgang mit Forschungsdaten zu unterstützen.

Die NFDI4Earth sieht die Zusammenarbeit mit den anderen entstehenden Konsortien zur Etablierung einer übergreifenden nationalen Forschungsdateninfrastruktur als unerlässlich an. Anknüpfungspunkte werden Querschnittsthemen, wie z.B. Ausbildung, sein und fachliche Schnittstellen zu allen Konsortien mit verwandten Themen. Exemplarisch sei NFDI4BioDiversity genannt. Interaktionen werden durch die Verankerung einer Reihe von Akteuren in beiden Konsortien von Anfang an sichergestellt.

---

<sup>1</sup> <https://dfg-erdsystemforschung.de/die-ske-empfehl-die-einrichtung-der-nationalen-forschungsdateninfrastruktur-nfdi4earth/>