

Abstract nfdi.software (Initialization Phase)

Submission Round 08/2023

Name of proposed Basic Service

NFDI Research Software Marketplace

Acronym of the proposed Basic Service

Nfdi.software

Lead institution

Helmholtz Centre Potsdam GFZ German Research Centre for Geosciences, Telegrafenberg, 14473
Potsdam

Supported by Section Common Infrastructures

Summary of the proposal in English and German

nfdi.software will implement a central research software marketplace (i) for enabling a seamless access to the extensive portfolio of research software in the domains of the different NFDI consortia, (ii) for facilitating discovery, providing context and documenting maturity of research software relevant to researchers and research software engineers in their areas, (iii) for integrating information on the relevance, impact, and adoption of software in communities, (iv) for connecting research software to other relevant research outcomes, e.g., publications and data, and services, e.g., execution platforms, (v) for leveraging the use of research data made available in the NFDI, and (vi) for offering a comprehensive overview of software produced by researchers, research software engineers, and their organizations, as well as of software created by the NFDI consortia.

Mit nfdi.software wird ein zentraler Marktplatz für Forschungssoftware implementiert, (i) um einen nahtlosen Zugriff auf das umfangreiche Portfolio an Forschungssoftware in der NFDI und darüber hinaus zu ermöglichen, (ii) um die Auffindbarkeit und Kontextualisierung von Forschungssoftware zu erleichtern, die für Forscher und Research Software Engineers in ihren Forschungsbereichen relevant ist, (iii) um Informationen über die Relevanz, den Einfluss und die Akzeptanz von Software innerhalb von Forschungsdomänen einzubinden, (iv) um die Verknüpfung von Forschungssoftware mit relevanten Datentypen, Veröffentlichungen und Zitaten zu ermöglichen, (v) um auf zugehörige Datenangebote, Container und Notebooks mit gebrauchsfertigen Daten und Software zu verweisen, (vi) um die Nutzung von Forschungsdaten, die in der NFDI zur Verfügung gestellt werden, zu unterstützen und (vii) um einen umfassenden Überblick über die Forschungssoftware anzubieten, die von Forschenden, Research Software Engineers und ihren Organisationen erstellt wird sowie in den Konsortien der NFDI verfügbar ist.