Disclaimer: This basic service may have been resubmitted for the same or another stage (Initialisation, Integration, Roll-out) after this abstract was documented. Please check the site https://base4nfdi.de/projects/all-submissions for more information.

Abstract Accounting4NFDI (Integration Phase)

Submission Round 12 - 07/2026

Status: accepted

Name of proposed Basic Service

Accounting infrastructures for NFDI

Acronym of the proposed Basic Service

Accounting4NFDI

Lead institution

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG), Burckhardtweg 4, 37077 Göttingen
RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen

Supported by Section Common Infrastructures

Summary of the proposal in English and German

Reliable and transparent accounting is essential for the sustainable funding and operation of research data infrastructures. Accounting4NFDI meets this need by developing a unified framework for the NFDI, delivering a user-friendly dashboard and standardised APIs to track and report resource usage transparently. The project engages stakeholders with differing perspectives - from administrators managing resources to researchers utilizing compute time, licensed data, or large-scale facility access - by highlighting how transparent accounting ensures fair, efficient, and sustainable resource allocation, guaranteeing long-term availability. Beyond the technical implementation, the project places a strong emphasis on community engagement, awareness building, and co-development with NFDI consortia to better understand existing practices and jointly shape interoperable solutions. Targeted incubator projects validate solutions, ensuring smooth integration with Base4NFDI and EOSC, while deep community engagement through workshops and co-development, and awareness-building promotes the adoption of transparent accounting practices across the NFDI.

Ein zuverlässiges Accounting ist für die nachhaltige Finanzierung und den Betrieb von Forschungsinfrastrukturen unerlässlich. Accounting4NFDI erfüllt diesen Bedarf durch die Entwicklung eines einheitlichen Accounting-Rahmens und stellt ein benutzerfreundliches Dashboard sowie standardisierte APIs bereit, um die Ressourcennutzung transparent zu verfolgen und zu dokumentieren. Das Projekt bindet Akteure mit unterschiedlichen Perspektiven ein – von Administratoren, die Ressourcen verwalten, bis hin zu Forschern, die Rechenzeit, lizenzierte Daten oder den Zugang zu Großanlagen nutzen –, indem es verdeutlicht, wie eine transparente Erfassung der Nutzung eine faire, effiziente und nachhaltige Ressourcenzuweisung gewährleistet und so die langfristige Verfügbarkeit sicherstellt. Neben der technischen Umsetzung steht insbesondere die enge Einbindung der Community im Mittelpunkt. Durch kontinuierlichen Austausch, Awareness-Building und die gemeinsame Weiterentwicklung mit den NFDI-Konsortien sollen bestehende Verfahren analysiert und interoperable Lösungen gemeinschaftlich gestaltet werden. Gezielte Inkubatorprojekte validieren Lösungen und gewährleisten eine reibungslose Integration in Base4NFDI und EOSC, während eine intensive Einbindung der Community durch Workshops und gemeinsame Entwicklung die Akzeptanz in der gesamten NFDI fördern.