

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 PID4NFDI (Ramp-up Phase)

Submission Round 11 - 04/2026

Status: Rejected

Name of proposed Basic Service

Persistent Identifier Services for the German National Research Data Infrastructure

Acronym of the proposed Basic Service

PID4NFDI

Lead institution

Technische Informationsbibliothek (TIB), Welfengarten 1B, 30167 Hannover

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung (GWDG), Burckhardtweg 4, 37077 Göttingen

Supported by Section Common Infrastructures

Summary of the proposal in English and German

NFDI consortia face a shared challenge: integrating PIDs into their infrastructures requires navigating a complex landscape of provider-specific requirements, international standards, and evolving community practices – without dedicated expertise or shared infrastructure to draw on. PID4NFDI addresses this gap directly, providing all NFDI consortia with a common point of orientation, expertise, and support so that no consortium has to manage this alone. PIDs are a key prerequisite for FAIR research data management, and their effective integration requires both technical and organisational adaptation across highly diverse disciplinary contexts. Building on the Integration phase, in which services and tools were developed, tested, and refined in close collaboration with NFDI consortia, the Ramp-Up phase transitions PID4NFDI into a fully operational, sustainable basic service. Its activities span policy development, metadata quality monitoring, technical service operation, training and consultation, community outreach, and long-term governance – delivered by project partners TIB, GWDG, DataCite, and the Helmholtz Open Science Office. Alignment with international frameworks, including EOSC and RDA, ensures that NFDI-wide PID practices remain connected to broader developments in the global research data infrastructure and that results and experiences from these contexts can be incorporated into NFDI-specific guidance and services.

Die NFDI-Konsortien stehen vor der Aufgabe, PIDs als zentrale Säule eines FAIRen Forschungsdatenmanagements in ihre Infrastrukturen zu integrieren. Dies erfordert sowohl technische als auch organisatorische Anpassungen in sehr unterschiedlichen disziplinären Kontexten sowie den Umgang mit einer komplexen Landschaft aus Provider-spezifischen Anforderungen, internationalen Standards und sich wandelnden Praktiken der Forschungsgemeinschaft – trotz fehlender gemeinsamer Infrastruktur und begrenztem Spezialwissen. PID4NFDI schließt diese Lücke, indem es allen Konsortien einen gemeinsamen Anlaufpunkt für Orientierung, Expertise und Unterstützung bietet, sodass kein Konsortium diese Aufgabe alleine bewältigen muss. Aufbauend auf der Integrationsphase, in der Dienste und Tools in enger Zusammenarbeit mit NFDI-Konsortien entwickelt, getestet und verfeinert wurden, überführt die Ramp-Up-Phase PID4NFDI in einen voll funktionsfähigen, nachhaltigen Basisdienst. Die Aktivitäten umfassen Leitlinienentwicklung, Monitoring von Metadatenqualität, Betrieb technischer Dienste, Training, Beratung, Öffentlichkeitsarbeit sowie die langfristige Governance des Services. Projektpartner sind TIB, GWDG, DataCite und das Helmholtz Open Science Office. Die Abstimmung mit internationalen Initiativen wie EOSC und RDA stellt sicher, dass deren Ergebnisse und Erfahrungen in die NFDI-spezifischen Leitlinien und Services einfließen können und die Integration von PIDs in NFDI-Infrastrukturen global anschlussfähig bleibt.