

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 DMP4NFDI (Integration Phase)

Submission Round 7 - 01/2025

Status: accepted

Name of proposed Basic Service

NFDI Basic Service for Data Management Plans

Acronym of the proposed Basic Service

DMP4NFDI

Lead institution

TU Darmstadt, Universitäts- und Landesbibliothek, Magdalenenstr. 8, 64289 Darmstadt

Supported by Section Common Infrastructures

Summary of the proposal in English and German

The Basic Service DMP4NFDI supports the NFDI consortia by providing services aligned to Data Management Plans (DMPs), Software Management Plans (SMPs), and related concepts. In particular, DMP4NFDI hosts a multi-tenant instance of the open source tool RDMO that can be tailored to domain-specific needs. In addition to RDMO, DMP4NFDI services include a consulting supporting the creation of templates as well as content standardisation, complemented with training and materials for DMP/SMP responsible staff in the NFDI consortia. The DMP4NFDI service portfolio aims to facilitate the creation of discipline-specific DMP/SMP templates using standardised, machine-actionable, and interoperable formats, as well as to support and improve communication between the different stakeholders and services involved in research data management processes, including software and data processing, from collection to validation. During the integration phase, incubator projects will facilitate a broader adoption by NFDI consortia while also supporting further development of the services. DMP4NFDI will increase its consultancy-style support to create templates and offer support for outreach measures. SMPs will complement the work done around DMPs,

facilitating DMP/SMP interoperability. Furthermore, the integration phase will also look into alignment with EOSC.

Der Basisdienst DMP4NFDI unterstützt die NFDI Konsortien bei der Bereitstellung von Diensten für Datenmanagementpläne, Softwaremanagementpläne oder analoge Konzepte. DMP4NFDI hostet hierzu eine mandantenfähige RDMO Instanz mit Mandanten, die community-spezifisch angepasst werden können. Der Service umfasst das Hosting des Open-Source-Tools RDMO an zentraler Stelle, die Koordination und Unterstützung bei der Erstellung von Templates und der inhaltlichen Standardisierung sowie Beratung und Schulungen für die DMP/SMP-Verantwortlichen der Konsortien. Diese Maßnahmen zielen darauf ab, disziplinspezifische DMP-Templates in standardisierten, maschinenlesbaren und interoperablen Formaten zu erstellen und die Kommunikation zwischen den verschiedenen am FDM-Prozess beteiligten Stakeholdern und Diensten, sowie Prozesse wie Datenerfassung und -validierung zu unterstützen und zu verbessern. In der Integrationsphase dienen regelmäßige Ausschreibungen für Inkubatoren dazu, weitere Konsortien aufzunehmen und bei der Weiterentwicklung der Services zu unterstützen. DMP4NFDI weitet hierzu den Support zur Erstellung von Templates aus und bietet nun auch Unterstützung bei Outreach-Maßnahmen. Als weitere Themen werden SMPs und die Interoperabilität von DMPs und SMPs verstärkt in den Fokus genommen sowie die Einbindung und Interoperabilität mit der EOSC weiterentwickelt.