

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 TS4NFDI (Ramp-up Phase)

Submission Round 11 - 04/2026

Status: Accepted

Name of proposed Basic Service

Terminology Services 4 NFDI

Acronym of the proposed Basic Service

TS4NFDI

Lead institution

ZB MED – Information Centre for Life Sciences (lead), Gleueler Straße 60, 50931 Cologne

TIB – Leibniz Information Centre for Science and Technology (co-lead), Welfengarten 1B, 30167 Hannover

Supported by Section (Meta)Data, Terminologies, Provenance

Summary of the proposal in English and German

TS4NFDI enters the Ramp-Up Phase as an established and widely adopted service to transform its developed service-components into an operational and sustainable Basic Service for the NFDI. The main objective is to provide seamless, secure, and federated access to terminologies for all NFDI consortia, supporting every consortium in creating, curating, and maintaining community-specific terminology collections. Building on the Integration Phase, the activities in the Ramp-Up Phase will focus on scaling up and maturing the service-components, improving service maintenance needs and user experience. Aiming at long-term sustainability we will develop a governance framework, collaboration agreements, and a financial sustainability roadmap including pathways towards the integration into relevant EOSC infrastructure, i.e. EOSC Node Germany. Legal compliance, data protection, and GDPR-aligned policies will be formalised alongside terms of service for TS4NFDI. The service will remain responsive to evolving community needs through a continued incubator programme. We will present the TS4NFDI incubator programme and the corresponding service-components at consortium-specific events to directly support consortia across all scientific disciplines in creating and managing FAIR data. In addition, the project will contribute to selected EOSC-related events, focusing particularly on terminology infrastructures and interoperability.

TS4NFDI tritt als etablierter und bereits vielfach genutzter Dienst in die Ramp-up-Phase ein, um die entwickelten Dienstkomponenten in einem betriebsbereiten und nachhaltigen Basisdienst für die NFDI zu etablieren. Das Hauptziel besteht darin, allen NFDI-Konsortien einen nahtlosen, sicheren und förderierten Zugang zu Terminologien zu ermöglichen und jedes Konsortium bei der Erstellung, Kuratierung und Pflege von communityspezifischen Terminologiesammlungen zu unterstützen. Aufbauend auf der Integrationsphase konzentrieren sich die Aktivitäten in der Ramp-up-Phase auf die Skalierung und Weiterentwicklung der Dienstkomponenten sowie auf die Verbesserung der Wartungsanforderungen und der Bedienbarkeit. Mit dem Ziel der langfristigen Nachhaltigkeit werden wir ein Rahmenwerk für die Governance, Kooperationsvereinbarungen und einen Fahrplan für die finanzielle Nachhaltigkeit entwickeln, einschließlich Wege zur Integration in relevante EOSC-Infrastrukturen wie den EOSC Node Germany. Die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, des Datenschutzes und DSGVO-konforme Richtlinien werden zusammen mit den Nutzungsbedingungen für TS4NFDI formalisiert. Der Dienst wird durch ein fortlaufendes Inkubatorprogramm weiterhin auf die Bedürfnisse der Community reagieren. Wir werden das TS4NFDI-Inkubatorprogramm und die entsprechenden Dienstkomponenten bei Veranstaltungen von NFDI Konsortien vorstellen, um wissenschaftliche Communities bei der Erstellung und Verwaltung von FAIRen Daten direkt zu unterstützen. Darüber hinaus werden wir das Projekt bei ausgewählten EOSC Veranstaltungen vorstellen, wobei der Schwerpunkt insbesondere auf Terminologie-Infrastrukturen und Interoperabilität liegt.