

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 IAM4NFDI (Ramp up for Operation Phase)

Submission Round 9, 07/2025

Status: Accepted

Name of proposed Basic Service

Identity and Access Management

Acronym of the proposed Basic Service

IAM4NFDI

Lead institution

DFN-Verein, Alexanderplatz 1, 10178 Berlin

RWTH Aachen, Templergraben 55, 52056

Supported by Section Common Infrastructures

Summary of the proposal in English and German

IAM4NFDI is entering the Ramp-Up phase to transform the established authentication and authorization infrastructure (NFDI-AAI) into an operational and sustainable Basic Service for the National Research Data Infrastructure. The core objective is to create the necessary environment for seamless, secure and federated access to digital resources across all NFDI consortia. Building upon the successful integration of most consortia in the previous phase, this project will focus on scaling the service, improving the user experience and establishing a long-term governance and funding model to ensure sustainability beyond the end of the project. Core activities include incubator projects for integrating complex services, adapting to new technical standards such as the EOSC AAI and consolidating the policy framework for GDPR-compliant operation.

IAM4NFDI tritt in die Ramp-Up-Phase ein, um die etablierte Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur (NFDI-AAI) in einen betriebsfähigen und nachhaltigen Basisdienst für die Nationale Forschungsdateninfrastruktur zu überführen. Das Kernziel ist es, die notwendige Umgebung für einen nahtlosen, sicheren und föderierten Zugang zu digitalen Ressourcen über alle NFDI-Konsortien hinweg zu schaffen. Aufbauend auf der erfolgreichen Integration der meisten Konsortien in der vorangegangenen Phase wird sich dieses Projekt auf

die Skalierung des Dienstes, die Verbesserung der Nutzererfahrung und die Etablierung eines langfristigen Governance- und Finanzierungsmodells konzentrieren, um die Zukunftsfähigkeit über das Projektende hinaus zu sichern. Zu den Kernaktivitäten gehören Inkubator-Projekte zur Integration komplexer Dienste, die Anpassung an neue technische Standards wie die EOSC AAI und die Konsolidierung des Policy-Frameworks für einen DSGVO-konformen Betrieb.