

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 ASSURED (Initialisation Phase)

Submission Round 8, 04/2025

Status: rejected

Name of proposed Basic Service

ASSURED

Acronym of the proposed Basic Service

ASSURED

Lead institution

GESIS Institute for the Social Sciences, B6 4-5, 68159 Mannheim

Supported by Section Ethical, Legal and Social Aspects

Summary of the proposal in English and German

Member institutions across the NFDI consortia play a vital role in collecting, archiving and sharing these data to researchers across their communities, and in helping their communities gain the skills for working with data safely and ethically. Some of these data are considered in need of special protection, so-called 'sensitive data'. Consortia, such as KonsortSWD and GHGA, make these data available via Trusted Research Environments (TREs). Providing access to sensitive data within TREs is labour-intensive for institutions, requiring both its staff and the researchers applying to access data to have specific skills to handle these complex, sensitive data safely and efficiently; skills often missing from standard RDM training. One solution is to require researchers to complete specialist training and obtain an accreditation recognised across the NFDI before they access sensitive data. Similar training would also be offered for consortia staff working within TREs. The ASSURED project is working with NFDI consortia to develop an online training program that researchers complete prior to accessing sensitive data via a TRE. A federated Authentication and Authorisation Infrastructure (AAI) will enable

researchers to easily take evidence of their training to other data providers. Whilst the initial focus is on serving the needs of NFDI consortia, ASSURED has the potential to be expanded across Europe in alignment with the aims of the European Open Science Cloud (ESOC) project.

Die Mitgliedseinrichtungen der NFDI-Konsortien spielen eine wichtige Rolle bei der Erfassung, Archivierung und Bereitstellung von Daten sowie beim Fähigkeitsaufbau für den sicheren und verantwortungsvollen Umgang mit Daten in ihren Forschungscommunities. Besonders schutzbedürftige Daten, sogenannte „sensible Daten“, stellen Konsortien wie KonsortSWD und GHGA über Trusted Research Environments (TREs) bereit. Der Zugang zu sensiblen Daten in TREs ist für die Einrichtungen arbeitsintensiv, da sowohl ihre Mitarbeitenden als auch die Forschenden, die einen Zugang beantragen, spezifische Fähigkeiten benötigen, um diese komplexen Daten sicher und effizient zu handhaben, was häufig nicht Teil der Ausbildung zum Forschungsdatenmanagement (RDM) ist. Eine Lösung sind verpflichtende Schulungen für Forschende, die im Rahmen des Antragsverfahrens eine akkreditierte Qualifizierung erhalten. Vergleichbare Schulungen könnten auch für Mitarbeitende der Konsortien in TREs angeboten werden. Das ASSURED-Projekt entwickelt gemeinsam mit NFDI-Konsortien ein Online-Lernprogramm, das Forschende vor dem Zugriff auf sensible Daten abschließen müssen. Eine gemeinsame Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur (AAI) ermöglicht es ihnen, den Nachweis ihrer Schulung bei weiteren Institutionen einzureichen. Der Fokus liegt derzeit auf NFDI-Konsortien, doch ASSURED könnte perspektivisch europaweit ausgebaut werden – im Einklang mit den Zielen des European Open Science Cloud (EOSC)-Projekts.