

Abstract RDMTraining4all (Initialization Phase)

Submission Round 08/2023

Name of proposed Basic Service

Competence Training for Research Data Management

Acronym of the proposed Basic Service

RDMTraining4all

Lead institution

ZB MED - Information Centre for Life Sciences, Gleueler Straße 60, 50931 Cologne

Supported by Section Training and Education

Summary of the proposal in English and German

"RDMTraining4all" aims to develop modular teaching concepts and materials that can be used to create training programmes and courses in research data management (RDM). As a NFDI basic service, RDMTraining4all will make the modular concepts and resources freely available to NFDI consortia. Two experts in RDM training will support the consortia in transforming the modular concepts and materials into discipline-specific training programmes and running and certifying the corresponding training activities. Aimed at those responsible for training in NFDI consortia, this basic service will provide each training coordinator with the concepts and materials they need to train up data stewards in their particular consortium. Three training formats will be used to prepare, test and evaluate the teaching concepts and materials. These three formats – a workshop series, a summer school and a certificate course – are designed to cater to the needs of data stewards working within their respective disciplines. The learning content and materials will be made freely available through DALIA as open educational resources (OERs) under the CC-BY licence and in accordance with FAIR principles. Once established, NFDI certification of RDM training will ensure that the respective courses cover core competencies that are relevant across multiple domains.

Ziel von "RDMTraining4all" ist, einen Informations- und Implementierungsservice als Basisdienst für die NFDI-Konsortien einzurichten, in dem die disziplinspezifische Implementierung und Adaption von Trainingskonzepten in den Konsortien sowie die Durchführung der eigentlichen Kurse unterstützt und zertifiziert werden. Dazu werden modular aufbereitete Lehrkonzepte und -materialien integriert und offen zur Verfügung gestellt. Zwei Expert:innen für Training im Forschungsdatenmanagement (FDM) unterstützen die disziplinspezifische Umsetzung und Anpassung der Konzepte in den Konsortien sowie die Durchführung der konkreten Lehrveranstaltungen. Zielgruppe des Basisdienstes sind die Ausbildungsverantwortlichen in den NFDI-Konsortien, um ihnen Konzepte und Materialien zur Verfügung zu stellen, damit sie Datenverantwortliche für das jeweilige Konsortium ausbilden können. In drei Formaten

(Workshop, Summer School, Zertifikatskurs), die sich speziell an disziplinär orientierte Data Stewards richten, werden die Lehr- und Trainingskonzepte sowie Materialien erarbeitet, in der Praxis erprobt und evaluiert. Die Inhalte und Materialien werden über DALIA zur freien Weiterverwendung als offene Bildungsressourcen (OER) unter der CC-BY-Lizenz und gemäß der FAIR-Prinzipien zugänglich gemacht. Insgesamt wird dieses Angebot das Qualifizierungsniveau des FDM Personals in vielen Forschungsdisziplinen deutlich erhöhen. Eine Zertifizierung durch die NFDI wird langfristig die Qualität und Ausrichtung der Angebote sicherstellen.