

Research Data Management Organiser

Der Research Data Management Organiser (RDMO) ist eine webbasierte Software, die Forschungsprojekte bei der Planung, Umsetzung und Verwaltung aller Aufgaben des Forschungsdatenmanagements über den gesamten Datenlebenszyklus unterstützt. Er ermöglicht zusätzlich die textuelle Ausgabe eines Datenmanagementplans (DMP) nach den Vorgaben unterschiedlicher Förderer. Das Erstellen eines DMP und die Planung des Datenmanagements erfordern ein frühzeitiges Nachdenken über den Umgang mit den genutzten Daten und darüber, wie mit ihnen nach Projektende umgegangen werden soll. Es stellen sich Fragen zu Nutzungsrechten, Publikationen und Archivierungsmöglichkeiten.

RDMO kann als Infrastrukturangebot einer Einrichtung an deren Bedarfe und deren eigene Corporate Identity angepasst werden. Die Software bietet anpassbare Frage- und Antwortvorlagen, verschiedene Ausgabeformate für diverse Zwecke und einzelne Ansichten für die jeweiligen Förderer. Über eine API kann RDMO an bestehende institutionelle Infrastruktur wie Repositorien angebunden werden. Der Quellcode von RDMO steht bereits seit Beginn als Open Source Software zur Verfügung. Diese Verfügbarkeit hat es interessierten Institutionen ermöglicht, RDMO ausgiebig zu testen und ermöglicht es dem Projekt, auf das Feedback agil zu reagieren. Ein Beispiel ist hierfür die Überarbeitung des Datenmodells von RDMO im Jahr 2018. Diese Vereinfachung wird auch zukünftig die Interoperabilität zu anderer Software und die Standardisierung erweitern.

Das DFG-Projekt RDMO befindet sich in der zweiten Projektphase, in der durch die Projektpartner des Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam, der Fachhochschule Potsdam und der Bibliothek des Karlsruher Instituts für Technologie die Software weiterentwickelt und verbessert wird. In enger Zusammenarbeit mit den Nutzenden werden neue Funktionalitäten hinzugefügt, die Community bei der Integration von RDMO in lokale Infrastrukturen unterstützt, Einführungs- und Schulungsmaterialien erstellt und ein nachhaltiges Verstetigungsmodell für RDMO erarbeitet. Insbesondere lokale Workshops mit kleinem Teilnehmerkreis, in denen die Integration von RDMO an einem Standort diskutiert wurden, haben sich als ein geeignetes Werkzeug für die Verbreitung der Software erwiesen.