

DatAlumni



DatAlumni - Scientific Data Cooperation with our Alumni Network

Hintergrund

Die Lebensgrundlage vieler Millionen Menschen ist bereits heute durch Übernutzung natürlicher Ressourcen, Klimawandel und Umweltverschmutzung bedroht. Diese Herausforderungen können nur in internationaler Zusammenarbeit und mit einer umfassenden wissenschaftlichen Datengrundlage bewältigt werden.

Obgleich die technischen Lösungen für Austausch, Sicherung und Analyse von Daten bereits existieren, sind Forschungsdaten nicht ausreichend öffentlich zugänglich.

DatAlumni vermittelt Grundlagen im Forschungsdatenmanagement, damit Forschungsdaten FAIR¹ sind und zu einer reproduzierbaren, verständlichen und zugänglichen globalen Datengrundlage bei-tragen. Gemeinsam mit den ZMT Alumni wollen wir Herausforderungen des Datenmanagements innerhalb der verschiedenen Disziplinen und nationalen Infrastrukturen identifizieren und Strategien und Stärken zum Management von Forschungsdaten entwickeln.

Die ZMT Alumni werden zu Multiplikatoren, um den FAIRen Umgang mit Daten an ihren Heiminstitutionen zu fördern. Unterstützt wird das Vorhaben von der ZMT-Digitalisierungsinitiative DigiZ.

SCHLÜSSELDATEN

ZMT-Kontakte: Dr. Julian Lilkendy, Dr. Janine Reinhard, Prof. Matthias Wolff

Abteilung: Wissenschaftsmanagement, ZMT Academy

Kooperationspartner: ZMT-Digitalisierungsinitiative DigiZ, ZMT Alumni

Partnerländer: globales Alumni-Netzwerk

Koordinationsstandort: Bremen

Projektdauer: 1. Januar 2020 – 31. Dezember 2021

Förderung: DAAD

Status: ZMT koordiniert das Projekt

ZMT-Programmbereich: PB 5 - Strategisches Management und Entwicklung

Maßnahmen

Im ersten Schritt konzipieren wir einen **online Survey**, um ein klares Bild der disziplinübergreifenden Praxis mit Forschungsdaten zu erhalten.

Im **Herbst 2020** findet ein **digitaler Kick-off Workshop Alumni-Circle on Data Cooperation** mit internationalen ZMT Alumni statt. Im **Frühjahr 2021** ist eine wissenschaftliche Alumni-Konferenz *Solving global challenges through data cooperation* geplant.

1) Mit dem Akronym FAIR werden Daten bezeichnet, die auffindbar, zugänglich, interoperabel und nachnutzbar sind (findable, accessible, interoperable, reusable). Wilkinson, M. D., et al. (2016). "The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship." *Scientific Data* 3: 160018, [doi:10.1038/sdata.2016.18](https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18).



DatAlumni



DatAlumni - Scientific Data Cooperation with our Alumni Network

Background

The livelihoods of many millions of people are currently threatened by overexploitation of natural resources, climate change and environmental pollution. These challenges can only be overcome through international cooperation and a comprehensive scientific data base.

Although the technical solutions for exchanging, securing and analyzing data already exist, research data is not readily available to the public.

DatAlumni conveys basics and background in research data management, so that research data are FAIR¹ and contribute to a reproducible, understandable and accessible global data basis. Jointly with the ZMT Alumni, we want to identify data management challenges within the different disciplines and national infrastructures and develop strategies and strengths for the management of research data.

The ZMT Alumni become multipliers to promote the FAIR handling of data at their home institutes. The activities are supported by the digital ZMT initiative **DigiZ**.

1) Acronym FAIR stands for data that are findable, accessible, interoperable, reusable. Wilkinson, M. D., et al. (2016). "The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship." Scientific Data 3: 160018, [doi:10.1038/sdata.2016.18](https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18).

KEY DATA:

ZMT Contacts: Dr. Julian Lilkendy, Dr. Janine Reinhard, Prof. Matthias Wolff
Departments: ZMT Academy
Cooperation Partners: Digital ZMT initiative DigiZ, ZMT Alumni
Partner Country: global Alumni Network
Coordination Location: Bremen
Project Duration: 1 January 2020 – 31 December 2021
Funding: DAAD
Status: ZMT is project coordinator
ZMT Programme Area: PA 5 – Strategic Management and Development

Measures

In the first phase we design and conduct an **online survey** to get a clear picture of the interdisciplinary practices with research data.

A **digital kick-off workshop Alumni-Circle on Data Cooperation** with the ZMT Alumni Network will happen in autumn 2020. In Spring 2021 a **scientific alumni conference Solving global challenges through data cooperation** is planned.