



Research Data Management Organiser

Phase 0



Jens Ludwig / Harry Enke (Hrsg.)

Leitfaden zum Forschungsdaten-Management

Handreichungen aus dem WissGrid-Projekt



Arbeitspaket 3 – Die digitale Langzeitarchivierung von Forschungsdaten in WissGrid

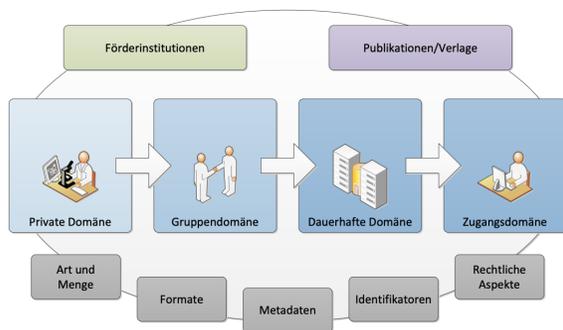
2010-2012



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung



Rahmenbedingungen einer disziplinübergreifenden Forschungsdateninfrastruktur RADIESCHEN

2011-2013

Gefördert durch
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft



Research Data Management Organiser

Phase 1

DMPwerkzeug

Ziel des Projekts ist es, ein Werkzeug zur Verfügung zu stellen, das die strukturierte Planung, Umsetzung und Verwaltung des Forschungsdatenmanagements unterstützt und zusätzlich die textuelle Ausgabe eines Forschungsdatenmanagementplans ermöglicht.



Team

- Claudia Engelhardt (SUB/FHP)
- Jochen Klar (AIP)
- Harry Enke (AIP)
- Heike Neuroth (FHP)
- Jens Ludwig (DINI/nestor AG)

Förderung

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Laufzeit

November 2015 – April 2017

Kontakt

DMPW@LISTSERV.DFN.DE

DMPwerkzeug

- Ansprechen aller im Forschungsdatenmanagement involvierten Akteure
- Abdeckung des Forschungsdatenmanagement über die gesamte Projektlaufzeit
- Strukturiertes „Interview“ (Entscheidungsbaum)
- Anpassbarkeit der Inhalte
 - institutionelles Umfeld
 - disziplinspezifische Aspekte
- Einfache Installation in einem anderen Kontext
 - Projektwebseite: <https://dmpwerkzeug.github.io>
 - Quellcode auf github: <https://github.com/DMPwerkzeug/>

Why another tool?

Organiser instead of plan

- Capture all relevant aspects of RDM
- Tasks, reminders
- Engage all stakeholders (e.g. researchers, PIs, IT department, management etc.)



Image: M.Minderhoud, Agenda, CC BY-SA 3.0

Local instead of central

- Content fully customisable
- Easily deployable for universities, institutes, infrastructures, research collaborations etc.

Community

- User tests, discussion of discipline-specific requirements with high level research groups
- Workshops with various partner projects / institutions
- Exchange with the (mostly German) RDM community
- Subject in LIS courses at FHP
- Will be part of EU project PARTHENOS

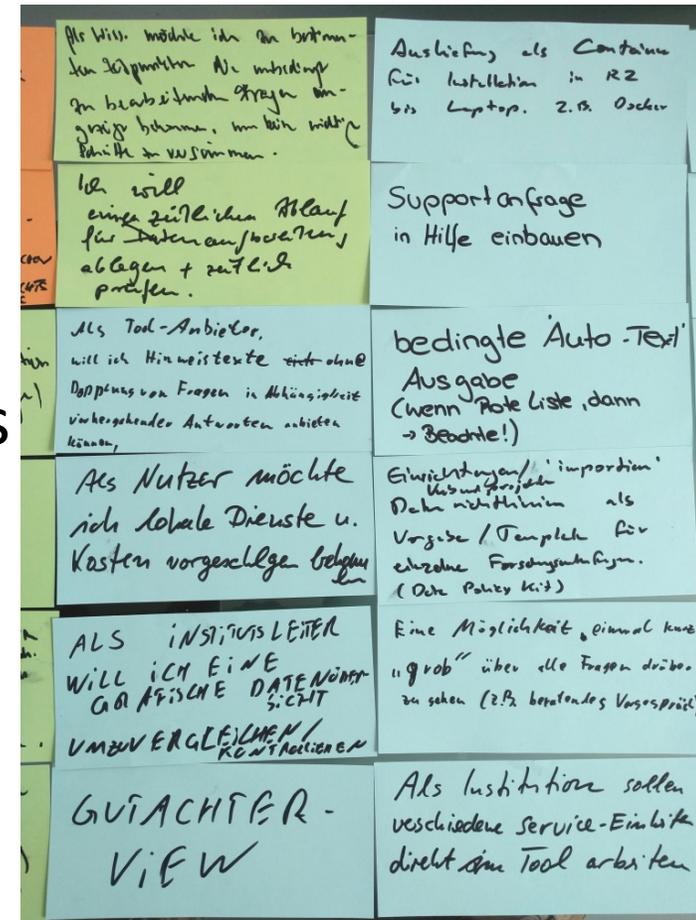


Image: Jochen Klar

Software, architecture

- Web application based on Python, Django, AngularJS and Pandoc
- Authentication with LDAP, Shibboleth, OAuth
- Demo instance available at <https://rdmo.aip.de>

Open Source

- From day one, Apache 2.0 License
- Code on GitHub: <https://github.com/rdmorganiser/rdmo>
- Documentation: <http://rdmo.readthedocs.io>
- Tests with Travis CI and Coveralls, releases with GitHub, DOI with Zenodo

The project

- Funded by the German Research Foundation (DFG)
- Phase I:
 - November 2015 – April 2017,
 - Partners: Leibniz Institute for Astrophysics (AIP)
Potsdam University of Applied Sciences (FHP)
- Phase II:
 - Starting in November 2017 (30 months)
 - Additional partner: Karlsruhe Institute of Technology (KIT) Library



Claudia Engelhardt
FHP



Jochen Klar
AIP



Martin Heger
FHP
master student



Harry Enke
AIP



Heike Neuroth
FHP



Jens Ludwig
nestor/DINI
research data wg



Research Data Management Organiser

Phase 2

RDMO-Community Building

- Enge Verzahnung des RDMO-Community Buildings mit Nachhaltigkeitssicherung
- Etablierung einer aktiven Community
- Aufbau einer dezentralen Struktur
- Elemente des RDMO-Community-Buildings:
 - Klassische Dissemination und Training
 - Technische Dokumentationslösungen
 - Erleichterung der Integration von RDMO in die eigene Infrastruktur
 - Foren zum Informationsaustausch (GitHub, Slack, Mailingliste)
 - RDMO-Anwendertreffen

RDMO-Community

- Aktive Anwendercommunity im Rahmen verschiedener Kooperationszenarien, u. a.
 - Pilot-Service der Informationsplattform forschungsdaten.info
 - Geplant: u. a. Kooperationen mit RADAR und Sciebo

rdmo.forschungsdaten.info Sprache ▾ Anmelden

Research Data Management Organiser

Zur Planung, Umsetzung und Verwaltung des Forschungsdatenmanagements

Pilotphase



Willkommen bei RDMO auf [forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info) Anmelden

Das Ziel ist es mit RDMO unter dem Dach von [forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info), eine Webapplikation bereitzustellen, die die strukturierte Planung, Umsetzung und Verwaltung der Daten in einem wissenschaftlichen Projekt unterstützt. Zusätzlich sollen die gesammelten Informationen in textueller Form für Anforderungen von Förderern oder für Berichte ausgebaut sein.

Diese Webseite befindet sich derzeit in der Pilotphase.

Wenn Sie mehr über über Forschungsdatenmanagement erfahren wollen, besuchen Sie <https://www.forschungsdaten.info/>.

[Mit Shibboleth einloggen](#)

RDMO auf [forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info)

Ziel ist es im Rahmen von [forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info), ein Werkzeug zur Verfügung

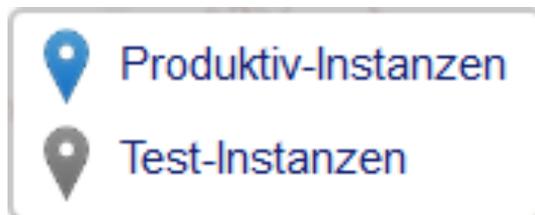
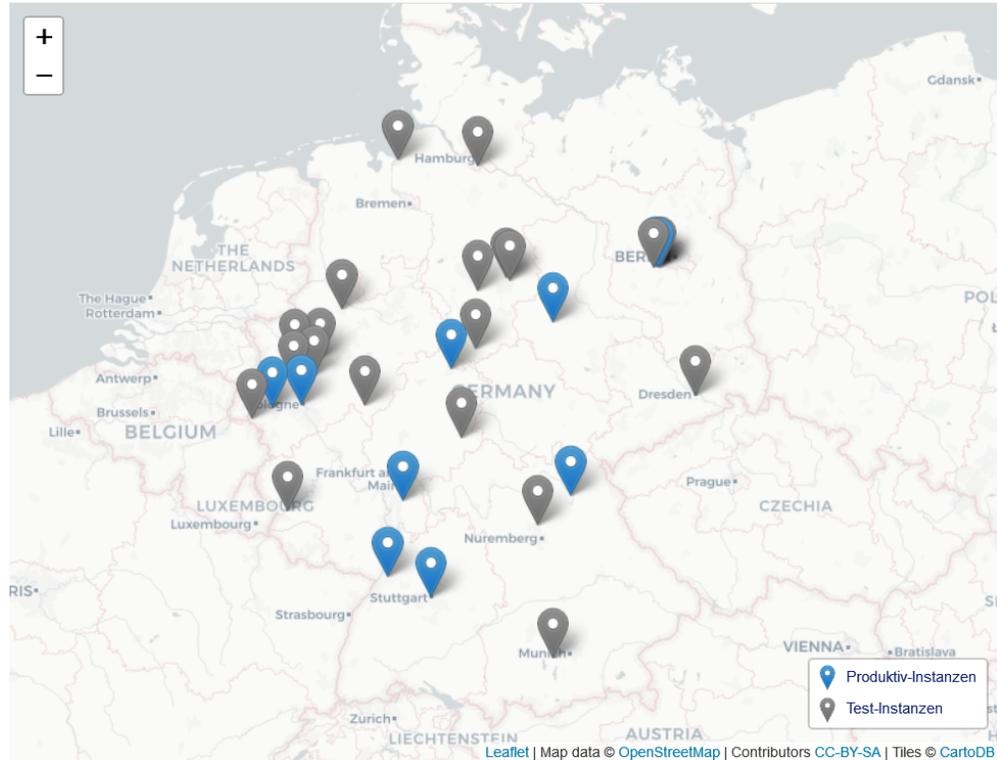
Kontakt

kontakt@forschungsdaten.info

Impressum

Diese Webseite wird vom [Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](https://www.kit.edu) in

RDMO-Community: Interaktive Landkarte



Beispiele für den Einsatz von RDMO

1) In Forschungsprojekten u. a.:

- EmiMin – Verbundvorhaben Emmissionsminderung Nutztierhaltung (ZB Med/Publisso, Köln)
- FoDaKo – Forschungsdaten in Kooperation (BMBF) (Universitäten Düsseldorf-Siegen-Wuppertal)

2) Als Service einer Infrastruktureinrichtung u. a.:

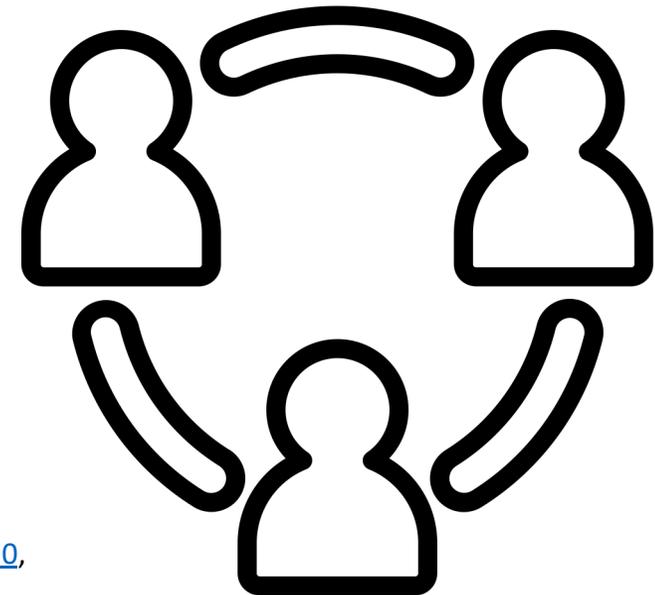
- Forschungszentrum Jülich
- Technische Universität Darmstadt
- Universität Hildesheim

3) In regionalen Verbänden u. a.:

- bwFDM-Info
- HeFDI
- Landesinitiative NFDI der Digitalen Hochschule NRW

RDMO-Community: Umfang

- Kategorisierung nach Umfang der direkten bzw. potentiellen Anwendercommunity, von Projektzusammenhängen zu regionalen Verbänden:
 - Einsatz von RDMO im Rahmen von Forschungsprojekten
 - RDMO als Service einer Infrastruktureinrichtung (z. B. Bibliothek oder Rechenzentrum) an einer Hochschule bzw. außeruniversitären Einrichtung
 - RDMO im Rahmen regionaler Verbände



RDMO-Software



- **Open Source** seit dem ersten Tag (Apache 2.0 Lizenz)
- Interaktive **Webanwendung** basierend auf u. a.:
 - Python und Django Framework
- REST-Schnittstellen
- **Code** auf GitHub
- Regelmäßige Releases
- Continuous Integration (Travis CI, Coveralls)
- DOIs für Code mit Zenodo
- Lokale Anpassungen für eigenes Corporate Design
- **Zentrale Demo-Instanz:** <https://rdmo.aip.de>

RDMO-Team Projektteam



RDMO:

➔ Open Source: <https://github.com/rdmorganiser>

➔ Zentrale Demoinstanz: <https://rdmo.aip.de/>

➔ Twitter: <https://twitter.com/rdmorganiser>

➔ Öffentliche Mailing-Liste:

<https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/rdmo>

RDMO: Open Source Projekt

- Abschluss RDMO als DFG Projekt:
 - Ende 2020
- Nachhaltigkeit / Resultate:
 - MoU ist bereits von einigen Institutionen unterzeichnet
 - RDMO ist mittlerweile in 4 Sprachen verfügbar:
 - Französische und Italienische Übersetzungen sind von Anwendern beigesteuert
 - über den Scope des Projekt hinausgehende Software-Komponenten sind von Institutionen gespendet worden (z.B. Multi-Tenant Capability von U Darmstadt)
 - Schnittstellen von RDMO mit maDMP, re3data vorhanden
 - Metadaten-Mapping mit DataCite-Kernel weitgehend vorhanden
 - RDMO wird angewendet in Arbeitsgruppen, SFB, Institutionen, landesweiten Verbänden, NFDI-Konsortien
- Die Arbeitsgemeinschaft RDMO hat die Arbeit aufgenommen