



# Research Data Management Organiser

## Allgemeine Informationen zum Projekt und Werkzeug

Stand 09.01.2020

[rdmorganiser.github.io](https://rdmorganiser.github.io)

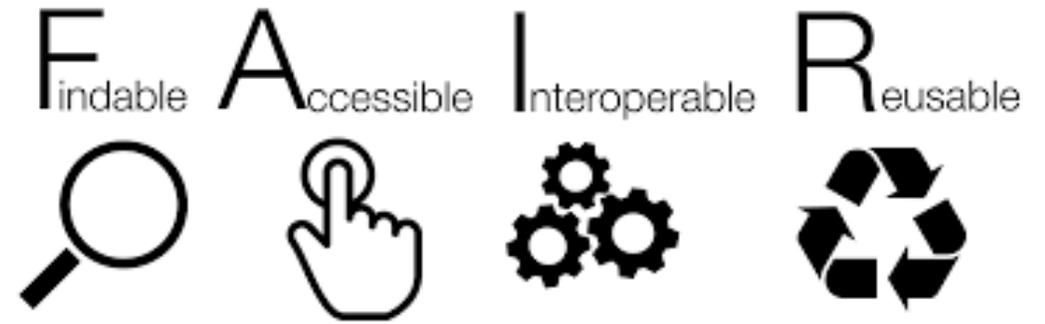
[@rdmorganiser](https://twitter.com/rdmorganiser)



Der **Research Data Management Organiser (RDMO)** unterstützt Forschungsprojekte bei der **Planung, Umsetzung und Verwaltung** aller Aufgaben des **Forschungsdatenmanagements (FDM)**.

Er ermöglicht die Ausgabe eines **Datenmanagementplans (DMP)** nach den Vorgaben der Förderer.

# Aktuelle Entwicklungen



- Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NDFI)
- Research Data Alliance (RDA)
- European Open Science Cloud (EOSC)
- **FAIR-Prinzipien**
  - Menschen- und maschinenlesbarer Zugang zu Forschungsdaten und deren Metadaten, und deren Nachnutzbarkeit
  - Umgang mit und Management von Forschungsdaten
  - Entwicklung und Bereitstellung von Werkzeugen und Diensten zur Unterstützung von FAIRem Datenmanagement

# RDMO: Ziele

## Aktives Datenmanagement:

### Schwerpunktverschiebung von der Planung zur Organisation des Forschungsdatenmanagements

- Idealerweise mehr als Anforderung der Förderer
- Einbindung der verschiedenen am FDM beteiligten Akteure
- Optimierung des Forschungsdatenmanagements (*actionable data management plan*)
- Leitfaden für gesamten Projektverlauf und Verbleib der Daten nach Projektende
- Unterstützung zentraler Aufgaben (Kostenabschätzung, Ingest-Prozess, Interoperabilität mit Nachweissystemen wie re3data)

## RDMO – Vom Plan zum Organisier



M. Minderhoud, Agenda, [CC BY-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

# 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 ausgearbeitet sein.

Diese Webseite befindet sich derzeit in der Pilotphase.

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

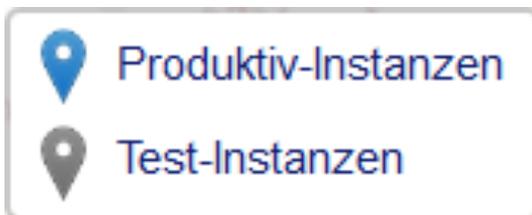
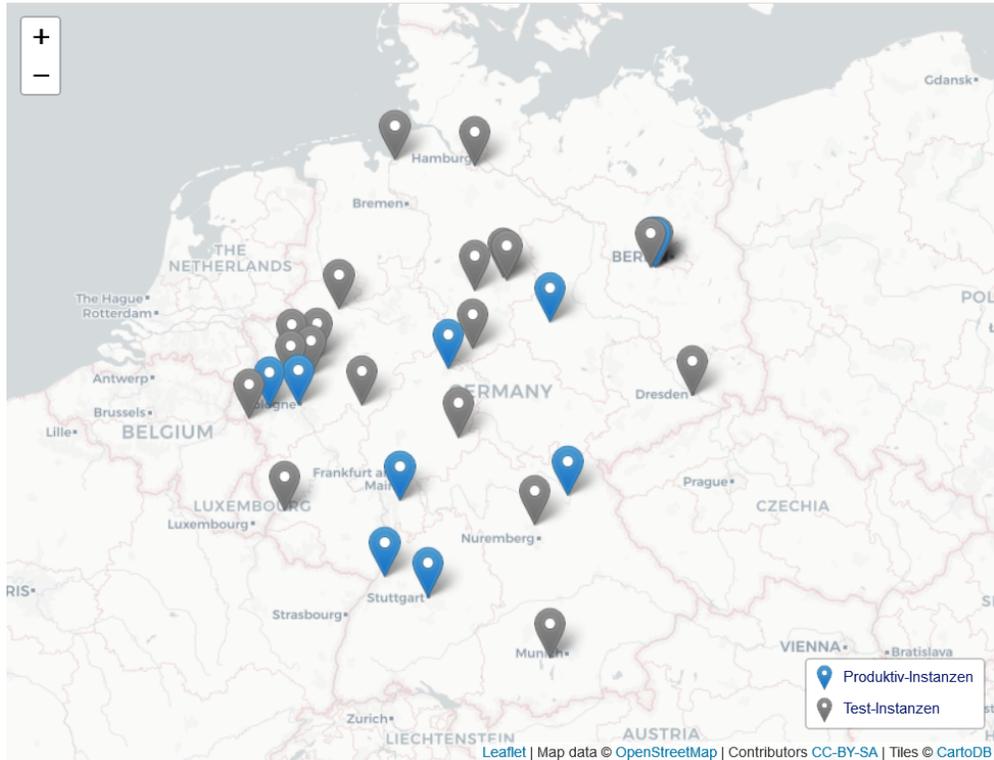
Mit Shibboleth einloggen

---

RDMO auf [forschungsdaten.info](https://www.forschungsdaten.info)Kontakt  
[kontakt@forschungsdaten.info](mailto:kontakt@forschungsdaten.info)Impressum

Diese Webseite wird vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) 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.:

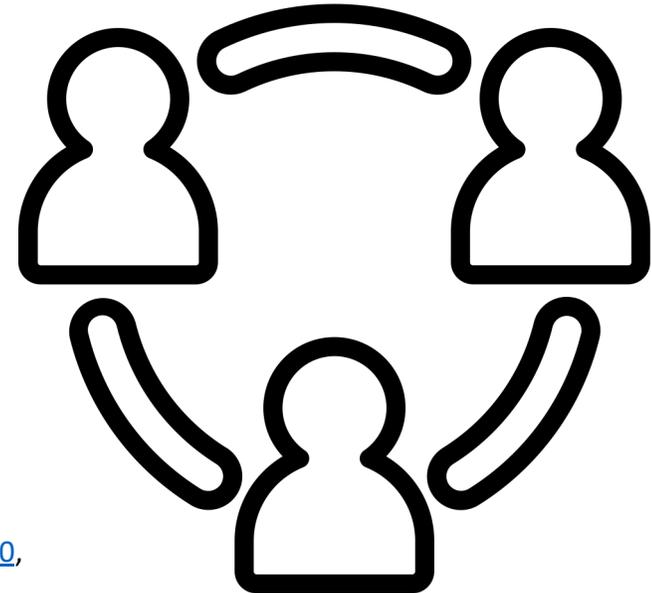
- Forschungszentrum Jülich
- Technische Universität Darmstadt
- Universität Hildesheim

### 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

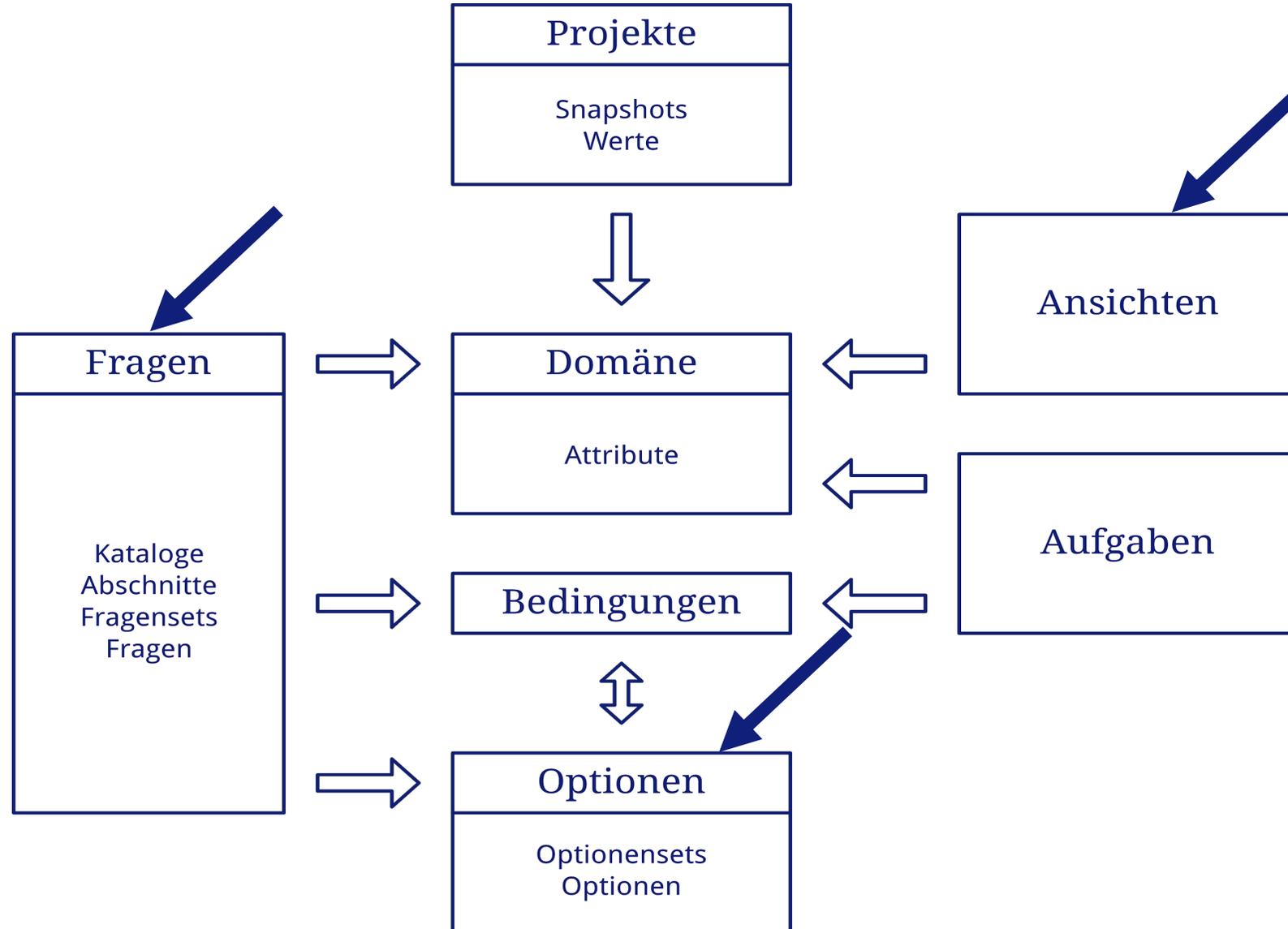


# RDMO-Software



- **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-Datenmodell



# RDMO-Nutzerverwaltung

- Eigene Nutzerverwaltung
- Authentifizierungsschnittstellen (LDAP, Shibboleth, OAuth2)
- ✓ **Alle Daten bleiben in der Hoheit der Einrichtung (Datenschutz)**
- ✓ **Einbeziehung der Community in Weiterentwicklung und Pflege der Software und der Fragenkataloge**

# RDMO-Metadatenmodell

- Erfassung aller relevanten Informationen für ein nachhaltiges Datenmanagement
  - Strukturiertes Interview (Fragenkatalog)
  - Überspringen redundanter Fragen
  - Ausgabe eines textuellen DM-Plans
  - Ausgabe von anstehenden Aufgaben
  - Schnittstellen zu anderen Tools
- Grundlage **RDMO-Domänenmodell** (Attribute mit eindeutigen Bezeichnungen = semantische Interoperabilität)
- Import und Export von Projekten zwischen verschiedenen RDMO-Instanzen
- Momentan: Vereinfachung des RDMO-Domänenmodells > Erarbeitung RDMO-Metadatenmodell
  - mit Hinsicht auf DataCite
  - RDA-Interest Group Active Metadata Plans
- Geplant: Bereitstellung und Begleitdokumentation

# RDMO „Nutzertour“

# RDMO-Tour

## Nutzerperspektive

[rdmo.aip.de](http://rdmo.aip.de)

# RDMO Tour Nutzerperspektive

- Zugang per lokalem Account, OAuth2, LDAP Anbindung, Shibboleth
- Strukturierung der Informationen zum Forschungsdatenmanagement anhand von Projekten, Kollaborationen
- Strukturiertes Interview (verschiedene Fragenkataloge: Generische Fragenkataloge & Möglichkeit der Anpassung: disziplinspezifische/institutionelle Fragenkataloge und Antwortmöglichkeiten)
  - Verschiedene Widgets, kontrollierte Vokabulare, Hilfetexte, Navigation
  - Reiter für verschiedene Projektpartner, Datensätze, etc.
  - Bedingungen und Überspringen von Fragen

# RDMO Tour Nutzerperspektive

- Anzeige und Export der Fragen und Ansichten in gängigen Formaten und nach Anforderungen spezifischer Förderer (z. B. H2020, ggf. institutionelle Vorgaben)
- Momentan: Pilot Anbindung/Schnittstelle an ein generisches Forschungsdatenrepositorium (RADAR), weitere Piloten mit anderen Repositorien etc. möglich
- Erstellen von Versionen („Snapshots“)
- Anzeigen von Aufgaben (z. B. „Datenschutzbeauftragten kontaktieren“)
- Mehrsprachigkeit (Deutsch und Englisch)

# RDMO-Tutorials

- Für Betreiber / Admins: veröffentlicht auf <http://www.forschungsdaten.org/index.php/RDMO>
- Für Nutzer: Schnellstartanleitung auf <https://rdmorganiser.github.io/docs/Schnellstartanleitung.pdf>
- FAQs: <http://www.forschungsdaten.org/index.php/FAQs>
- Kurze Erklärfilme wie „Wie beantworte ich einen Fragenkatalog“: unter: <https://rdmorganiser.github.io/dokumentation/>

# Login

## RDMO

Ein Werkzeug zur Planung, Umsetzung und der Verwaltung des Forschungsdatenmanagements.

### Willkommen bei RDMO

Das Ziel des RDMO Projekts ist es, 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 ausgebbar sein.

Diese Webseite ist ein Prototyp zur Veranschaulichung der bereits implementierten Funktionen.

Wenn Sie mehr über das Projekt erfahren wollen, besuchen Sie [rdmorganiser.github.io](https://rdmorganiser.github.io).

### Anmelden

#### Benutzername

#### Passwort

Angemeldet bleiben

Falls Sie noch kein Benutzerkonto haben, [registrieren](#) Sie sich bitte zunächst.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben und es zurücksetzen wollen, klicken Sie bitte [hier](#).

Sie können sich auch mit einem der folgenden Accounts anmelden:



# Übersicht

## Meine Projekte

Name	Rolle	Erstellt	
MALIS DMP	Besitzer	17. Mai 2018 10:29	 
Oberdeutscher Spiegel Historiaeal Digital	Autor	13. November 2018 17:38	 

## Meine Daten

**Name**  
Ulrike Wuttke

## Meine Gruppen

## Optionen

[Neues Projekt erstellen](#)

## Import

## Beschreibung

Das Projekt "Oberdeutscher Spiegel Historiae Digital" (Fachhochschule Potsdam und Staatsbibliothek zu Berlin) beabsichtigt, die handschriftliche Überlieferung des Oberdeutschen Spiegel Historiae als diplomatische Transkriptionen der handschriftlichen Überlieferung neben Digitalisaten der historischen Zeugen (2 Handschriften und ein Fragment) in einer webbasierten Präsentationsoberfläche als Digitale Edition zusammenzuführen.

## Optionen

[Fragen beantworten](#)  
[Antworten anzeigen](#)  
[Zurück zu den Projekten](#)

## Aufgaben

Aufgabe	Beschreibung	Zeitraum
Rechteinhaber/in kontaktieren	Prüfen Sie, welche Einschränkungen damit bezüglich der Langzeitarchivierung und Nachnutzung bestehen und ob der/die Rechteinhaber/in bereit ist, ggf. die notwendigen Rechte einzuräumen.	

## Ansichten

Ansehen	Beschreibung	
<a href="#">Bielefeld</a>	DMP Vorlage der Universität Bielefeld.	
<a href="#">CITEC DMP</a>	DMP Vorlage der Universität Bielefeld für CITEC geförderte Projekte.	
<a href="#">DMPonline template</a>	Vorlage von DMPonline, Online: <a href="https://dmponline.dcc.ac.uk">https://dmponline.dcc.ac.uk</a>	
<a href="#">DMPTool template</a>	Vorlage von DMPTool, basiert auf on "NSF-GEN: Generic", Online: <a href="https://dmptool.org">https://dmptool.org</a>	
<a href="#">Horizon 2020 FAIR Data Management Plan template</a>	Vorlage für Horizon 2020, aus "Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020", Online: <a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf</a>	
<a href="#">SNF Vorlage</a>	DMP für die SNF (Schweiz)	

## Snapshots

Keine Snapshots gefunden.

## Mitgliedschaften

Benutzer	E-Mail	Rolle
Jochen Klar	<a href="mailto:jklar@aip.de">jklar@aip.de</a>	Besitzer
Janine Vierheller	<a href="mailto:janinevier@gmx.de">janinevier@gmx.de</a>	Manager
Ulrike Wuttke	<a href="mailto:ulrike.wuttke@gmx.net">ulrike.wuttke@gmx.net</a>	Autor

# Ausgabeansicht

## Horizon 2020

### 1. Data Summary

**What is the purpose of the data collection/generation and its relation to the objectives of the project?**

*Dataset Master images:*

*Dataset Compressed images:*

*Dataset Presentation data:*

*Dataset Text data:*

**What types and formats of data will the project generate/collect?**

*Dataset Master images:* TIFF uncompressed

*Dataset Compressed images:* JPEG

*Dataset Presentation data:* XSLT, CSS

*Dataset Text data:* XML: TEI P5, possibly DTABf

**Will you re-use any existing data and how?**

*Dataset Master images:* Erzeugt

*Dataset Compressed images:* Erzeugt

*Dataset Presentation data:* Erzeugt

*Dataset Text data:* Erzeugt

**What is the origin of the data?**

*Dataset Master images:*

*Dataset Compressed images:*

*Dataset Presentation data:*

*Dataset Text data:*

**What is the expected size of the data?**

*Dataset Master images:*

*Dataset Compressed images:*

*Dataset Presentation data:*

*Dataset Text data:*

**To whom might it be useful ('data utility')?**

*Dataset Master images:* At the time of the proposal it is foreseen that the following groups of persons should have long-term access to the data: project members of the "Oberdeutscher Spiegel Historiae Digital" project, reviewers appointed by the funders and participating institutions, and the target group: It is intended that the data should be re-used by humanities scholars, especially literary scholars and historians. The infrastructure partner includes the metadata descriptions of the research data in the search catalogue, so that the data can be easily found.

*Dataset Compressed images:*

*Dataset Presentation data:*

*Dataset Text data:*

### 2. FAIR data

### Optionen

[Zurück zum Projekt](#)

### Export

PDF

Rich Text Format

Open Office

Microsoft Office

HTML

Markdown

mediawiki

LaTeX

# Bearbeitung von Fragen- katalogen

## Fragen

<b>Abschnitt</b> Allgemein <code>rdmo/general</code> <span>+ / ✎ / 🗑</span>
<b>Fragenset</b> Thema <code>rdmo/general/topic-research_question</code> <span>+ / ✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Wie lautet die primäre Forschungsfrage des Projektes? <code>rdmo/general/topic-research_question/title</code> → <code>project/research_question/title</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Bitte geben Sie einige Schlagworte zur Forschungsfrage an. <code>rdmo/general/topic-research_question/keywords</code> → <code>project/research_question/keywords</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Fragenset</b> Disziplin <code>rdmo/general/topic-research_field</code> <span>+ / ✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Welcher Disziplin / welchen Disziplinen ist das Projekt zuzuordnen? <code>rdmo/general/topic-research_field/research_field</code> → <code>project/research_field/title</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Welche Personen oder Institutionen sind verantwortlich für die Projektkoordination? <code>rdmo/general/topic-research_field/name</code> → <code>project/coordination/name</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Fragenset</b> Projektablauf <code>rdmo/general/project-schedule-schedule</code> <span>+ / ✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Wann beginnt die Projektlaufzeit? <code>rdmo/general/project-schedule-schedule/project_start</code> → <code>project/schedule/project_start</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Wann endet die Projektlaufzeit? <code>rdmo/general/project-schedule-schedule/project_end</code> → <code>project/schedule/project_end</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Fragenset</b> Projektkoordination <code>rdmo/general/project-partners-name</code> <span>+ / ✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Welche Personen oder Institutionen sind verantwortlich für die Projektkoordination? <code>rdmo/general/project-partners-name/name</code> → <code>project/coordination/name</code> <span>✎ / 🗑</span>
<b>Fragenset</b> Projektpartner <code>rdmo/general/project-partners-partner</code> → <code>project/partner</code> <span>+ / ✎ / 🗑</span>
<b>Frage</b> Projektpartner <code>rdmo/general/project-partners-partner/name</code> → <code>project/partner/name</code> <span>✎ / 🗑</span>

### Katalog

RDMO

### Filter

✕

### Optionen

- Katalogeigenschaften bearbeiten
- Katalog entfernen
- Neuen Katalog erstellen
- Neuen Abschnitt erstellen
- Neues Fragenset erstellen
- Neue Frage erstellen

### Export

- PDF
- Rich Text Format
- Open Office
- Microsoft Office
- HTML
- Markdown
- mediawiki
- LaTeX
- XML

### Import

XML-Datei wählen

# RDMO „In a Nutshell“

- RDMO unterstützt das FDM in dem es die Erstellung eines DMPs durch **strukturierte Fragen** und **Hilfestellungen** erleichtert (kein leeres Blatt, Berücksichtigung von Vorgaben von Förderern und Einrichtungen)

## Vorteile RDMO:

- **Eigene Instanz** (die Daten bleiben bei der Institution = Datenhoheit)
- Individualisierbar und **anpassbar** an Einrichtung und Disziplin (Corporate Design, Fragenkataloge & Ausgabemöglichkeiten etc.)
- RDMO unterstützt **aktives Datenmanagement** (Datenworkflow während des gesamten Projekts, nicht nur ein Plan)
- Möglichkeit der **Einbindung verschiedener Akteure des FDM** in Erstellung und Bearbeitung
- Austausch mit **Anwendercommunity** und dem RDMO-Team

# Vielen Dank!

## Ihr RDMO-Team



KONTAKT:

[rdmo-team@listserv.dfn.de](mailto:rdmo-team@listserv.dfn.de)

RDMO

**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>

Fragen? Interesse an einer eigenen Instanz?  
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!