



Was leistet ein DMP-Tool?

Institutionelle Zusammenarbeit rund um RDMO

Jochen Klar

Content in RDMO

Ein DMP-Tool wird erst durch guten Content mit Leben gefüllt!

- Was frage ich die Nutzenden? (*Fragenkataloge*)
- Wie erleichtere ich die Dateneingabe? (*Optionen, Bedingungen*)
- Wie werden die Antworten aufbereitet und dargestellt? (*Ansichten*)
- Wie integriere ich den DMP in die Arbeitsabläufe? (*Aufgaben*)

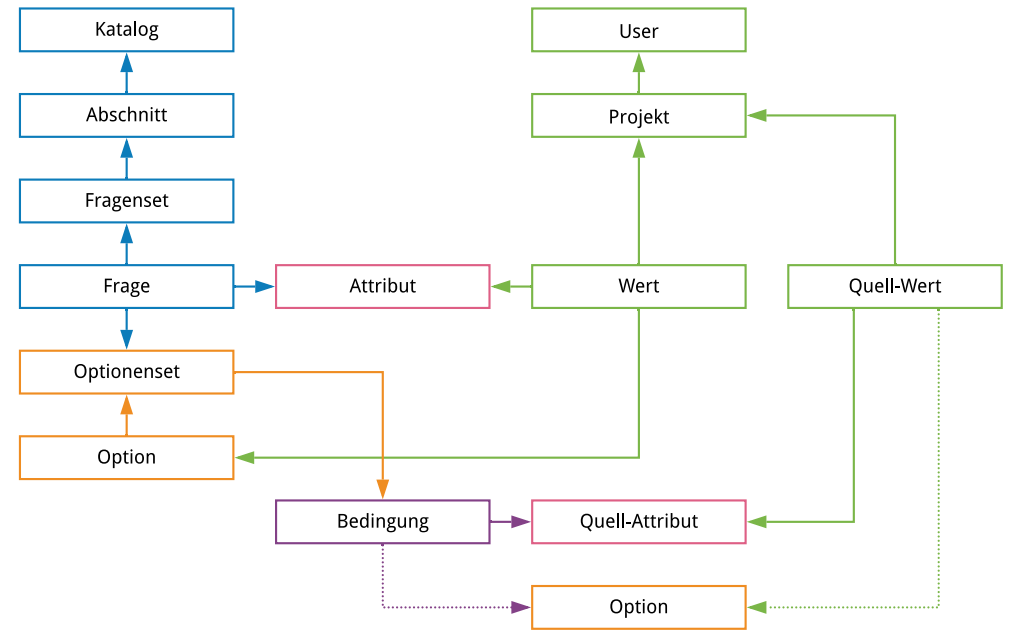
Zentrale Aspekte:

- Abbildung von fachspezifische Anforderungen
- Integration des institutionelles Umfelds
- Zusammenarbeit in der FDM Community

NFDI-Konsortien als Schlüsselakteure für die Zusammenarbeit

Domänenmodell und Attribute

- Jede Information in RDMO wird über ein Attribut repräsentiert.
- Attribute verbinden Fragen, Antworten, Ansichten, Aufgaben, API ...
- Für neue Fragen müssen in der Regel zunächst neue Attribute geschaffen werden.



Interoperabilität zu maDMP

- Miksa, Tomasz, Walk, Paul, & Neish, Peter. (2020). RDA DMP Common Standard for Machine-actionable Data Management Plans. <http://doi.org/10.15497/rda00039>.
- Vokabular und zugehörige JSON Serialisierung
- Interoperabilität mit anderen DMP-Tools, Repositorien und Förderorganisationen

Domänenmodell sollte zwischen RDMO Instanzen kompatibel bleiben!

Austausch in der RDMO Community

- In der Community entwickelter Content wird durch die Arbeitsgemeinschaft angenommen und zentral zur Verfügung gestellt
- GitHub Repository zum Austausch: <https://github.com/rdmorganiser/rdmo-catalog>
- Issues zu Content-Fragen: <https://github.com/rdmorganiser/rdmo-catalog/issues>
- Workflow zur Kuration der Inhalte auf GitHub über Pull-Requests wird grade etabliert
- Übersicht über vorhandene Elemente auf <https://rdmorganiser.github.io/terms>
- Content-Gruppe als Ansprechpartner:
 - Slack-Channel: [#content](#)
 - Webkonferenzen an jedem 2. Donnerstag im Monat, 11:00 Uhr
 - Ansprechpartner: Kerstin Wedlich-Zachodin (KIT), Jens Freund (TUD)
- Vorhandene Materialien: RDMO Projekt, [fodako](#), NFDI4ING, UB FAU Erlangen Nürnberg

Erweiterung der RDMO Funktionalität durch Plugins

- Frei programmierbare Projekt-Exporte und -Importe
 - RDA DMP Common Standard for machine-actionable DMP (maDMP)
 - DataCite XML (Kernel 4.3) für Datensätze
 - RADAR Metadata JSON für Datensätze
 - Andere Datenformate können unkompliziert implementiert werden
- Nutzung fremder APIs zur Generierung von Antwortmöglichkeiten (z.B. re3data.org)
- Integration in Projektmanagement-Tools (GitHub Issues, GitLab, Jira, Redmine)
- *(geplant)* Frei generierbare Ausgabeformate zum Download
- *(geplant)* "Push" von Informationen in externe Systeme auf Knopfdruck
- GitHub Repository zum Austausch: <https://github.com/rdmorganiser/rdmo-plugins>

Nutzung der API für maßgeschneiderte Workflows

```
curl -X GET -H 'Authorization: Token oojoh3phaighaebiNeiyeeCeiY3Peuv2eitoojoh' \  
https://rdmo.aip.de/api/v1/projects/values/?attribute__path=project/dataset/size/volume
```

- REST-API kann lesen und schreiben. Wird auch durch das JavaScript Interface genutzt.
- [rdmo-client](#) als Muster-Implementation in Python
- Auswertung der Eingaben für Berichte und Statistiken
- Einbettung in eigene Software, Workflows:
 - Automatisiertes Anlegen von Projekten in RDMO
 - Automatisiertes Provisionieren von Resources auf Basis des DMP
 - Machine-Actionable DMP
- Potentielle Zusammenarbeit an Skripten, Notebooks, Brokern, ...
- Ansprechpartner: Software-Gruppe, [#development](#), Treffen am 3. Donnerstag im Monat

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

mail@jochenklar.de, [@jochenklar](https://twitter.com/jochenklar), github.com/jochenklar