



# 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**



# 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](https://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, github.com/jochenklar