



Stand der Dinge, derzeitige und geplante Arbeiten

2. RDMO Community-Treffen

Jochen Klar

Team



Harry Enke (AIP)



Jochen Klar (selbst.)



Claudia Kramer (KIT)



Jens Ludwig (SPK)



Olaf Michaelis (AIP)



Heike Neuroth (FHP)



Janine Straka (FHP)



Robert Ulrich (KIT)



Kerstin Wedlich (KIT)



Ulrike Wuttke (FHP)



Leibniz-Institut für
Astrophysik Potsdam

FH;P

Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences



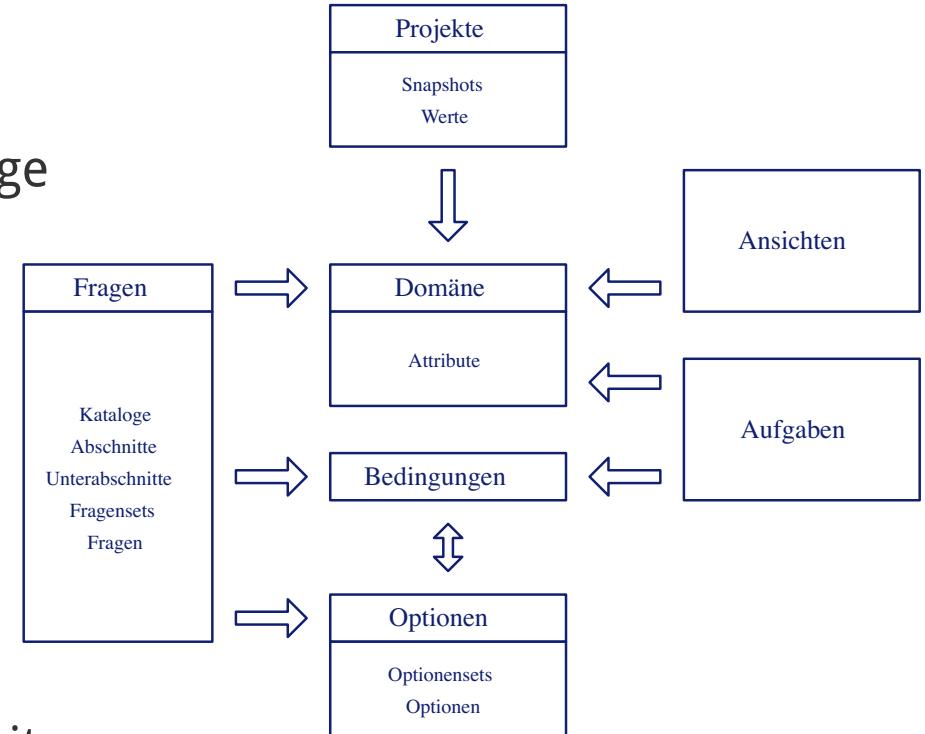
Karlsruher Institut für Technologie

Releases

- **0.11** Dezember 2018
 - Neues Datenmodell, Import/Export überarbeitet
- **0.12** Januar 2019
 - Nutzerprofil löschen, URI-Prefix Button
- **0.13** April 2019
 - Mehrsprachigkeit, Filter für Dropdown-Filter, CSV-Export
- **0.14** Mai 2019
 - Django2 und Python3, Input per API
- **1.0** Oktober 2019
- **1.1** Ende 2019
 - (eingeschränkte) Mandantenfähigkeit

Neues Domänenmodell

- Internes Vokabular für die RDMO
- Verbindet Fragen, Antworten, Ansichten, API etc.
- Gewachsen mit der Erstellung neuer Fragenkataloge
- Wird derzeit überarbeitet
 - Neuer Version zu Projektende
 - Migration der bestehenden Instanzen
 - Konformität mit **maDMP**, **DataCite**
 - Interoperabilität
- Guidelines für die Erweiterung durch die Community
- Zusammenarbeit mit **Research Data Alliance DMP Common Standards WG**



Mehrsprachigkeit

- 1-5 Sprachen frei konfigurierbar ([LANGUAGES](#))
- Auch Instanz nur auf Englisch möglich
- Angelegte PO Files für
 - Deutsch
 - Französisch
 - Italienisch
 - Spanisch
 - Niederländisch
- Neues Interface für Fragenkatalog, Ansichten und Aufgaben.



Photo by Kyle Glenn on Unsplash

Programmierbare JSON API

```
http POST http://localhost:8000/api/v1/projects/projects/ \
  Authorization:'Token 392b908660cb19e9cc52020f6f865d16746f9a4b' \
  title='A new Project'
```

```
http POST http://localhost:8000/api/v1/projects/memberships/ \
  Authorization:'Token 392b908660cb19e9cc52020f6f865d16746f9a4b' \
  user=1 project=1 role='owner'
```

```
http GET http://localhost:8000/api/v1/projects/projects/1/values/?attribute=3 \
  Authorization:'Token 392b908660cb19e9cc52020f6f865d16746f9a4b'
```

```
http POST http://localhost:8000/api/v1/projects/projects/1/values/ \
  Authorization:'Token 392b908660cb19e9cc52020f6f865d16746f9a4b' \
  attribute=3 text='Hello world' value_type='text'
```

```
http PUT http://localhost:8000/api/v1/projects/projects/1/values/1/ \
  Authorization:'Token 392b908660cb19e9cc52020f6f865d16746f9a4b' \
  text='Hello world' value_type='text'
```

Eingeschränkte Mandantenfähigkeit

(Zusammenarbeit mit der UB Darmstadt)

- Nutzung des Site-Frameworks in Django
- Kombination von mehreren *Sites* mit eigener `rdmo-app` und eigener URL und *einer* RDMO Installation mit *einer* Datenbank
- Filterung von Katalogen, Ansichten und Aufgaben für die jeweilige Site
- Neues Model: **Role** (User sind *Member* bzw. *Manager* einer Site)
- *Site-Manager* haben Zugang zu allen Projekten ihrer Site
- Unterstützung von Shibboleth und LDAP

Eingeschränkte Mandantenfähigkeit

(Zusammenarbeit mit der UB Darmstadt)

- Nutzung des Site-Frameworks in Django
- Kombination von mehreren *Sites* mit eigener `rdmo-app` und eigener URL und *einer* RDMO Installation mit *einer* Datenbank
- Filterung von Katalogen, Ansichten und Aufgaben für die jeweilige Site
- Neues Model: **Role** (User sind *Member* bzw. *Manager* einer Site)
- *Site-Manager* haben Zugang zu allen Projekten ihrer Site
- Unterstützung von Shibboleth und LDAP
- Filterung von Katalogen, Ansichten und Aufgaben für Gruppen
- Übernahme von Gruppen aus Shibboleth und LDAP

Plugins

in Planung

- Aktionen in RDMO stoßen externe Vorgänge an:
 - Aufgrabe erzeugen Tickets in Projektmanagementtools (Jira, Redmine, OTRS)
 - Snapshots werden extern archiviert
- Programmierung durch die Betreibenden in der *rdmo-app*
- Verbindung zur RDMO Kernfunktionalität durch *Signals* und *Handler*
- Integration von zusätzlichen Bedienelementen durch *Templates*
- Import von externen Datenquellen (z.B. FIS, easy-Online XML)
- ...

Community

RDMO Instanzen

- ~ 10 produktiv / ~ 20 Evaluation

Vernetzung

- Beilstein Open Science Symposium
- Open Science Forum in Luxemburg
- RDA Deutschland Tagung 2019
- 7. Bibliothekskongress
- CampusSource Tagung 2019
- E-Science-Tage 2019

Vorträge / lokale Workshops



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

jochenclar.de, mail@jochenclar.de, @jochenclar