

# Import von Projektinformation aus Drittsystemen

Henning Krockauer

24. Februar 2019

# Übersicht

Problemstellung

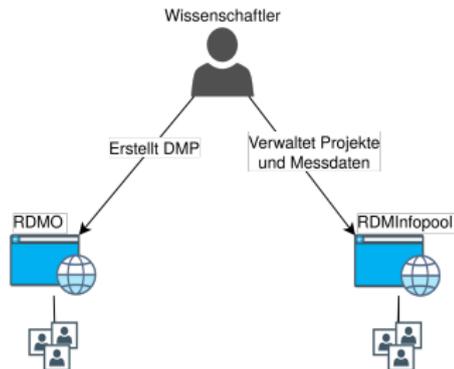
Lösungsansatz

Umsetzung

Demonstration

# Problem

- ▶ Drittsysteme enthalten Information, nach der im RDMO gefragt wird
- ▶ z. B. RDMInfopool (Projekte, Messdaten, Geräte, Methoden, Software)
- ▶ muss manuell vom Nutzer übertragen werden



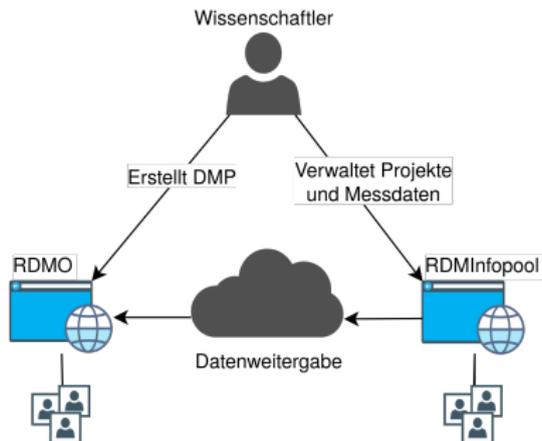
## Fragen im RDMO

- ▶ In welchen Formaten liegen die Daten vor?
- ▶ Welche Instrumente, Software, Technologien oder Verfahren werden zur Erzeugung oder Erfassung der Daten genutzt?
- ▶ Welche Software, Verfahren oder Technologien sind notwendig, um die Daten zu nutzen?

## Gewünschter Workflow im RDMO

1. Wahl eines DMPs, in den Daten importiert werden sollen
2. Wahl eines Quellsystems, das die Daten liefern soll
3. wenn notwendig Authentifizierung an dem Quellsystem
4. Wahl eines Projektes aus dem Quellsystem, das die Daten enthält
5. Import der Daten

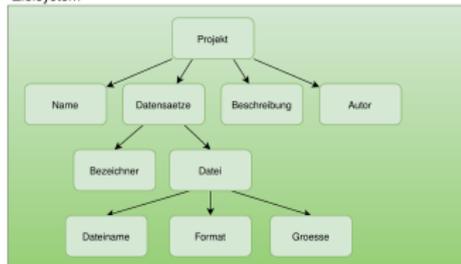
# Systemlandschaft



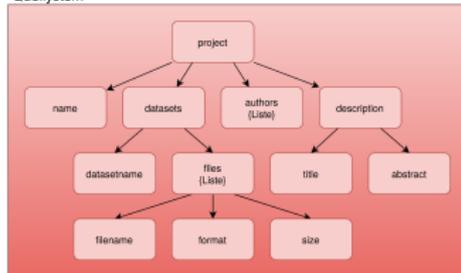
# Mapping der Information

1. Abbilden der Datenstrukturen in Metadatenmodell
2. Zuordnungen zwischen Attributen der Datenstrukturen
  - ▶ Direkte Zuordnungsregeln
  - ▶ Aggregationsregeln
  - ▶ Defaultregeln

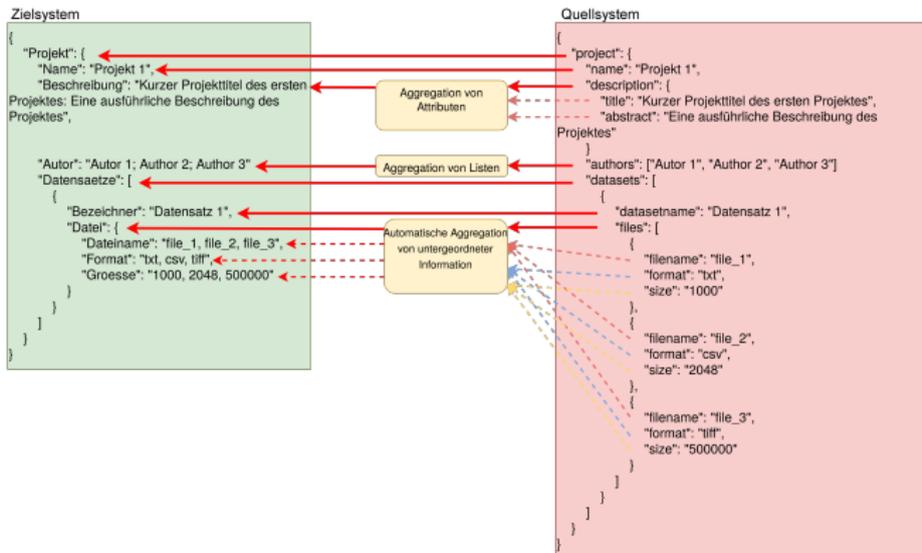
Zielsystem



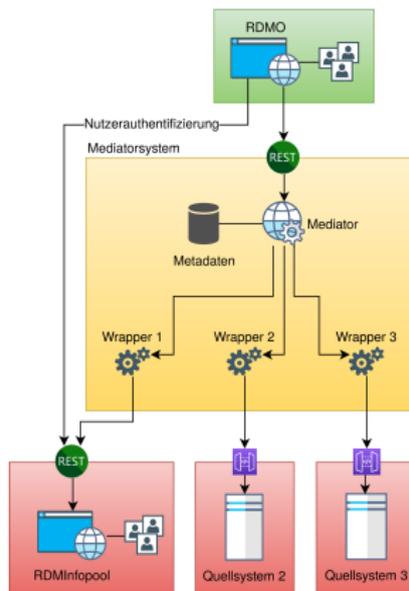
Quellsystem



# Zuordnungsbeispiel



# Datenaustausch



## Demonstration