



# Datenmanagementpläne & der RDMO-Service von NFDI4Culture

Fokusgruppe "OA-Künste" | 15.04.2026

Dr. Celia Krause  
LIDO-Servicestelle  
Data Quality Assessment | RDMO NFDI4Culture



Gefördert durch die  
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - 441958017

**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

# 0

## *Einführung in Datenmanagementpläne*

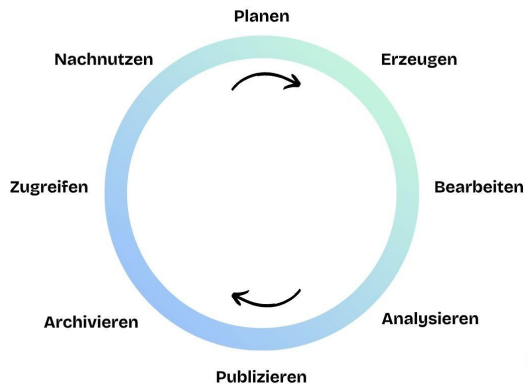
---

# Was ist ein Datenmanagementplan (DMP)?

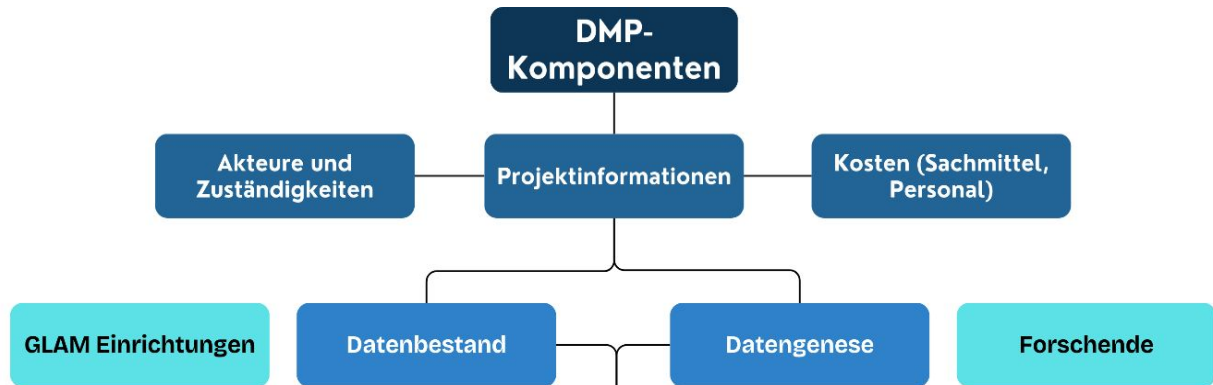
- beschreibt systematisch den Umgang mit Forschungsdaten in Forschungsprojekten, um diese Daten für Dritte interpretierbar und wiederverwendbar zu machen → **Form: Fragenkatalog**
- hilft in der Planungsphase und sichert die Qualität in allen Phasen des Datenlebenszyklus
- enthält Metadaten zur Datendokumentation
- man unterscheidet zwischen übergreifenden/interdisziplinären und fachspezifischen DMPs
- wird bei der Beantragung von Drittmitteln benötigt

# Und was nicht?

- Keine Anleitung, wie mit Daten geforscht werden kann
- Keine Forschungsdaten-Policy
- Kein statisches Dokument, sondern ein *living document*
- Kein standardisiertes Erscheinungsbild
- Nicht nur für die wissenschaftliche Forschung geeignet



## Phasen im DLZ



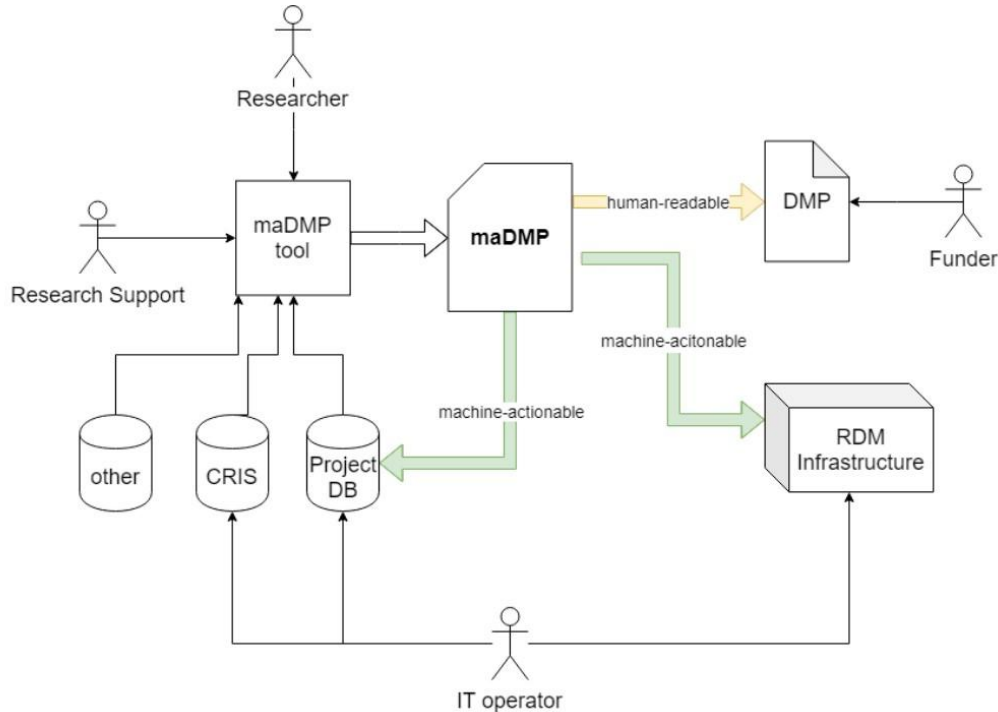
# Wer kann beim Datenmanagement unterstützen?

lokal	Länder	Bund	unabhängig
Data Center for the Humanities Köln	bw2FDM (Baden-Württemberg)	NFDI4Culture	HERMES
Humanities Data Centre Göttingen	FDM-BB (Brandenburg)	NFDI4Health	SODa
IANUS Berlin	HeFDI (Hessen)	NFDI4Chem	QUADRIGA
Servicezentrum eSciences Trier ...	fdm.nrw (Rheinland-Pfalz)	NFDI4Ing	DIM.RUHR ...
Wiss. Bibliotheken	SaxFDM (Sachsen)	NFDI4Objects	***
...	TKFDM (Thüringen)	NFDI4Memory	forschungsdaten.info
	Zentrum für nachhaltiges FDM (Hamburg)	NFDI4DataScience ...	forschungsdaten.org

# Vergleich ausgewählter DMP-Vorlagen

Vorlagen	Schwerpunkte	Allg. Datenqualität	FAIR Principles	Sensible Daten	Rechtl. Fragen
<b>RDMO</b>	Allgemeine Projektangaben und Zuständigkeiten, <b>Sachkosten</b> , <b>Personalaufwand</b> , Datentypen und Erhebung, Metadaten und Datenverwaltung/Dokumentation, <b>Sicherung und Archivierung</b> , <b>Veröffentlichung</b> und <b>Nachnutzung</b> ( <b>Datenweitergabe</b> )	mittel	mittel bis hoch	hoch	hoch
<b>DFG-Checkliste</b>	Generische Ausgangsbasis für spezifische DMP-Vorlagen Kein besonderer Schwerpunkt !	niedrig	niedrig	niedrig	niedrig
<b>Horizon Europe</b>	Allgemeine Projektangaben, <b>Datentypen</b> und Erhebung, <b>Metadaten und Dokumentation</b> , <b>Sicherung und Archivierung</b> , <b>Nachnutzung</b> ( <b>Datenweitergabe</b> )	niedrig bis mittel	sehr hoch	niedrig	mittel
<b>Science Europe</b>	<b>CORE REQUIREMENTS</b> : Datentypen und Erhebung, Metadaten und Dokumentation, <b>Sicherung und Archivierung</b> , <b>Veröffentlichung</b> und <b>Nachnutzung</b> ( <b>Datenweitergabe</b> )	hoch	niedrig bis mittel	mittel	mittel bis hoch

# machine-actionable DMP



## DMP: Fragenkatalog

```
<administrative_data>
  <question>Who will be the Principle Investigator?</question>
  <answer>The PI will be John Smith from our university.</answer>
</administrative_data>
```

## maDMP: Forschungsinformation

```
"dc:creator":[ {
  "foaf:name":"John Smith",
  "@id":"orcid.org/0000-1111-2222-3333",
  "foaf:mbox":"mailto:jsmith@tuwien.ac.at",
  "madmp:institution":" AT-Vienna-University-of-Technology"
}],
```



## *international*

- [DMP Tool](#) der California Digital Library (CDL) in den USA
- [Argos - OpenDMP](#) von OpenAIRE und EUDAT in der EU
- [Data Stewardship Wizard](#) von ELIXIR in der EU
- [DMPOnline](#) vom Digital Curation Center (DCC) in Großbritannien
- [DMPTuuli](#) vom DDC (Finnland)

## *national*

- [DMP Wizard](#) vom Kompetenzzentrum KomFor
- [RDMO \(Research Data Management Organiser\)](#) vom Leibniz-Institut für Astrophysik und FH Potsdam

# Literatur

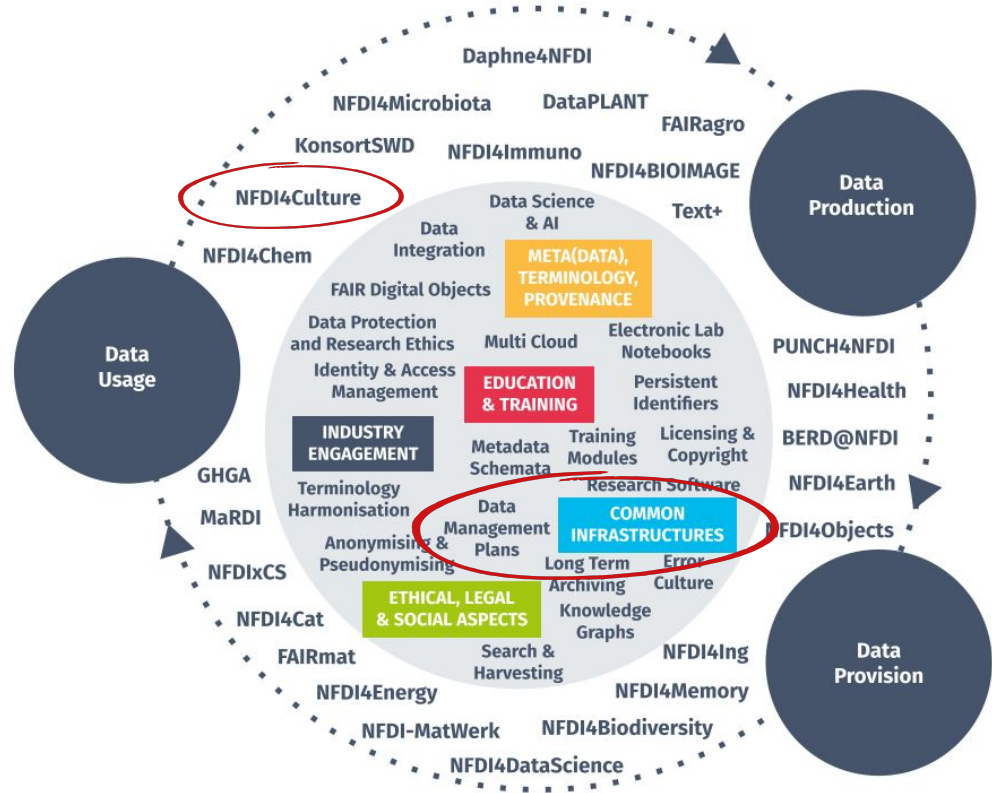
- Jens Ludwig/ Harry Enke (Hrsg.): [Leitfaden zum Forschungsdaten-Management. Handreichung aus dem Projekt WissGrid.](#)  
Verlag Werner Hülsbusch, Glückstadt 2013
- [Twenty Questions for Research Data Management](#) created by David Shotton,  
University of Oxford

# 1

*Der DMP-Service von  
NFDI4Culture*

# Querschnittsektionen im NFDI-Verein, darunter *Common Infrastructures*

AG infra-dmp:  
Data management planning,  
mehrere UAGs



---

# DMP4NFDI, Basisdienst für DMPs



Antrag in Base4NFDI für Basisdienst

Förderung des Basisdienstes DMP4NFDI seit Juni 2024

Ziele:

- Anbindung der Konsortien an den RDMO (Mandanten)
- Entwicklung fachspezifischer Vorlagen für DMPs (Kataloge)
- Verfeinerung von Anforderungen
- technische Weiterentwicklung des RDMO-Tools gemäß diesen Anforderungen
- Training und Support

# Der RDMO-Dienst von NFDI4Culture



**RDMO NFDI4Culture**  
Werkzeug zur Planung und Umsetzung des Forschungsdatenmanagements

Willkommen beim Research Data Management Organisier (RDMO)

Mit dieser Webanwendung erhalten Forschende und Kulturschaffende der Architektur-, Kunst- und Musik- bis hin zu Theater-, Tanz-, Film- und Medienwissenschaft ein Werkzeug zur Erstellung und Pflege eines Datenmanagementplans (DMP) für ihre Projekte. Der RDMO ist ebenso für Kulturerbe-Institutionen zum Zweck der Datenkuration geeignet. Nach dem Login und einmaliger Freischaltung Ihres NFDI4Culture Accounts, können Sie verschiedene Vorlagen für einen DMP auswählen.

Eine kurze Einführung für User in deutscher Sprache finden Sie [hier](#).

Weitere Hilfsmaterialien finden Sie [hier](#).

Dokumentation in englischer Sprache: [rdmo.readthedocs.io](https://rdmo.readthedocs.io)

Wir freuen uns über Ihr Feedback

[nfdi4culture.de/go/helpdesk](https://nfdi4culture.de/go/helpdesk)

Wartungsfenster

Dienstags 6:30 - 8:30 Uhr

Login with IdP NFDI4Culture

- RDMO als neuer Dienst im Konsortium seit 09/2025 → <https://rdmo.nfdi4culture.de/>
- RDMO Client ist an AAI angebunden
- Nutzung für alle Mitglieder von NFDI4Culture kostenfrei. Anmeldungen jederzeit
- Zugang zu generischen und spezifischen Vorlagen
- Entwicklung eigener Vorlagen

# 2

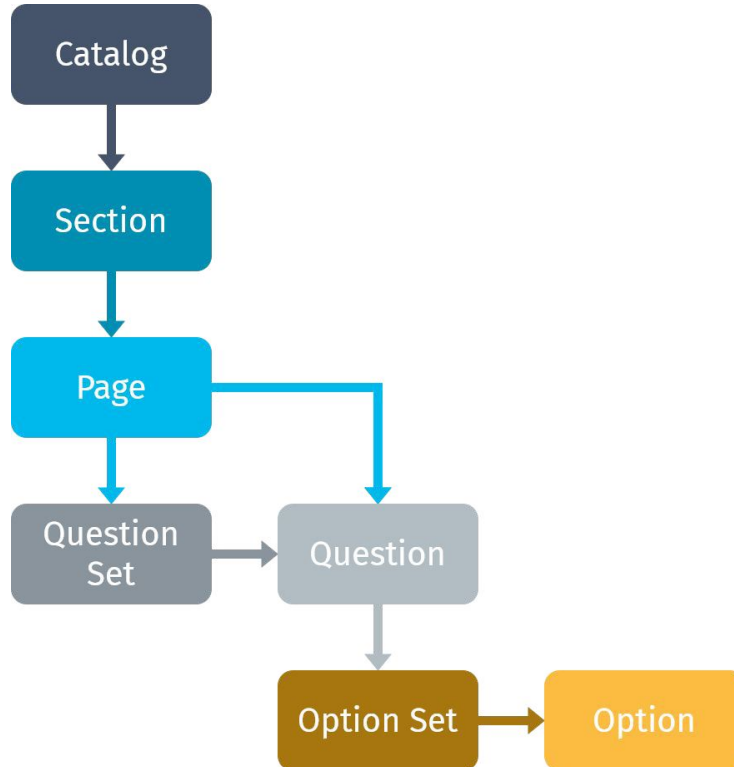
## *Der RDMO im Einzelnen*

# Der RDMO in Kürze

- webbasierte, quelloffene Software
- ermöglicht das Ausfüllen von vorhandenen Datenmanagementplänen (DMP)
- ermöglicht die Erstellung von DMPs: von Grund auf neu oder wiederverwenden und anpassen
- größte Verbreitung in Deutschland
- technischer Betrieb an der ULB Darmstadt
- für alle technischen Fragen: [dmp4nfdi@lists.nfdi.de](mailto:dmp4nfdi@lists.nfdi.de)



# Blick in den RDMO - hierarchische Struktur



## Katalog

- Section: Hauptunterteilungen des Katalogs
- Page: Unterteilungen eines Abschnitts
  - Question Set: Fragengruppe
- Questions
- Option Set: Gruppe von Antwortoptionen
- Options

# Blick in den RDMO ohne NFDI-Zugang



Demoinstanz des  
DMP4NFDI-Basisdienstes

## Willkommen bei RDMO

!!! Dies ist eine Demo-Instanz für das DMP4NFDI Projekt und nicht für den produktiven Betrieb gedacht. Alle Daten werden regelmäßig gelöscht.

Forschende erhalten mit dieser Webanwendung ein Werkzeug zur Erstellung und Pflege eines Datenmanagementplans (DMP) für ihre Forschungsprojekte. Nach dem Login und einmaliger Freischaltung Ihres DFN-Accounts, können Sie verschiedene Vorlagen für einen DMP auswählen.

Wir freuen uns über Ihr Feedback


dmp4nfdi@lists.nfdi.de

Wartungsfenster

Dienstags 6:30 - 8:30 Uhr

<https://rdmo-test.dmp4nfdi.ulb.tu-darmstadt.de/>

# Blick in den RDMO: Nutzer vs. Manager

Management

FeedbackSprache▼Celia Krause▼

## DFG-Fragenkatalog

Beschreibung	Keine Beschreibung vorhanden.	✎
Katalog	<b>DFG-Checkliste</b> Katalog entsprechend der DFG-Checkliste vom 21.12.2021	✎

## Aufgaben

Aufgaben werden automatisch aus den im Projekt gegebenen Antworten generiert. Auf der Seite jeder Aufgabe können Sie sehen, welche Ihrer Antworten zur Aktivierung der Aufgabe führen.

Keine aktiven Aufgaben gefunden.|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitgliedschaften Hier können Sie sehen, wer auf das Projekt zugreifen kann und weitere Mitglieder einladen. Über die Benutzerrollen können Sie verwalten, welche Rechte die Nutzenden haben. Sofern Sie nicht der letzte Besitzer sind, können Sie das Projekt mit der Schaltfläche neben Ihrem Namen verlassen.   | Benutzer     | E-Mail   | Rolle    | + | |--------------|--|----------|---| | Celia Krause | <a href="mailto:celia.krause@fotomarb.org">celia.krause@fotomarb.org</a> | Besitzer |   | | | |
| Snapshots Mit Snapshots können Sie alle Antworten zu einem bestimmten Zeitpunkt speichern und eine bestimmte Phase des Projekts beibehalten. Später kann der Snapshot zum Erstellen von Ansichten verwendet werden, und das Projekt kann bei Bedarf auch auf einen früheren Snapshot zurückgesetzt werden.  Keine Snapshots gefunden. | | |

## Optionen

Fragen beantworten

Antworten anzeigen

Projektinformationen bearbeiten

Projektkatalog bearbeiten

Übergeordnetes Projekt bearbeiten

Projektaufgaben bearbeiten

Projekt kopieren

Projekt entfernen

Mitglied hinzufügen

Snapshot erstellen

Zurück zu den Projekten

## Export

RDMO XML

CSV (Komma-getrennt)

CSV (Semikolon-getrennt)

JSON

## Werte importieren

Importieren aus Datei

Datei wählen➔



Innenansicht RDMO  
NFDI4Culture

View für Nutzende

einen Fragenkatalog ausfüllen ...

[https://rdmorganiser.github.io/Doku\\_User/](https://rdmorganiser.github.io/Doku_User/)

# Blick in den RDMO: Nutzer vs. Manager

## Management

### Katalog:

<https://dmp.service.base4nfdi.de/terms/questions/dmp4nfdi/v1-0-0>



Zurück

Speichern und weiter bearbeiten

Speichern

Dieser Katalog wird in **8 Projekten** verwendet.

### URI Prefix

<https://dmp.service.base4nfdi.de/terms>



### URI Pfad

dmp4nfdi/v1-0-0

Das Präfix für die URI dieses Katalogs.

Der Pfad für die URI dieses Katalogs.

### Kommentar

Version 1.0.0

Zusätzliche interne Informationen zum Katalog.

☒ Gesperrt

Legt fest, ob dieser Katalog (und seine Abschnitte, Fragensets und Fragen) geändert werden kann.

☐ Verfügbar

Legt fest, ob dieser Katalog für Projekte verfügbar ist.

### Reihenfolge

0

Die Position von diesem Katalog in Listen.

Englisch

Deutsch

### Titel (Englisch)

NFDI DMP Template

Der Titel für diesen Katalog.

### Hilfe (Englisch)

This catalog was created as part of the work of the NFDI's basic service DMP4NFDI. The main objective of DMP4NFDI is to support NFDI consortia in the development and provision of standardised data and software management plan services. This catalog was created as part of this process and can be reused as a basic catalog. It is based on the <a href="https://github.com/RDA-DMP-Common/RDA-DMP-Common-Standard" target="\_blank">RDA maDMP

Der Hilfetext für diesen Katalog.

### Abschnitte

## Navigation

Kataloge  
Abschnitte  
Seiten  
Fragensets  
Fragen  
Attribute  
Optionensets  
Optionen  
Bedingungen  
Aufgaben  
Ansichten

## Export

Exportiert alle sichtbaren Elemente.

XML  
XML (komplett)  
PDF  
Rich Text Format  
Open Office  
Microsoft Office  
HTML  
Markdown  
mediawiki  
LaTeX

## Import

Eine RDMO-XML Datei importieren.

Datei wählen




Innenansicht RDMO  
NFDI4Culture

View für Manager:innen

einen Fragenkatalog entwickeln ...

[https://rdmorganiser.github.io/Doku\\_Manager/](https://rdmorganiser.github.io/Doku_Manager/)

# Entwicklung eines Fragenkatalogs

Management Test Instanz

Sprache ▾ Celia Krause ▾

## Management

**Katalog:** DMP für Objektsammlungen ☰ ✎ + 🔒 👤 Zurück

`https://rdmo.nfdi4culture.de/terms/questions/collection`

✕  ▾

Element ein/ausblenden: Abschnitt Seiten Fragensets

URIs anzeigen: ☒ Kataloge ☒ Abschnitte ☒ Seiten ☒ Fragensets ☒ Fragen ☒ Attribute ☒ Bedingungen ☒ Optionensets

**Abschnitt:** Abschnitt 1 ▾ ✎ + 🔒 👤

`https://rdmo.nfdi4culture.de/terms/questions/abschnitt 1`

**Seite:** Seite 1 ▾ ✎ + 🔒 👤

`https://rdmo.nfdi4culture.de/terms/questions/seite 1`

**Fragenset:** Frage 1 ▾ ✎ + 🔒 👤

`https://rdmo.nfdi4culture.de/terms/questions/frage 1`

## Navigation

- Kataloge
- Abschnitte
- Seiten
- Fragensets
- Fragen
- Attribute
- Optionensets
- Optionen
- Bedingungen
- Aufgaben
- Ansichten

## Export

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

## Import

➔

Dokumentation zum RDMO:  
<https://rdmo.readthedocs.io/en/latest/management/catalog-development.html>

# 3

*praktische Anwendung des  
RDMO-Tools*

## Inkubator-Projekte:

Entwicklung spezifischer DMP-Vorlagen für den RDMO

- A. Entscheidungshilfe für ein Sammlungsmanagementsystem
- B. Hilfestellung für ein Material Assessment in Digitalisierungsprojekten

**Ziel:** Unterstützung bei der Auswahl der passenden Software für ein hausinternes Sammlungsmanagementsystem (SMS)

**Produkt:** Vorlage 1: individualisiertes Pflichtenheft, Vorlage 2: Produktkatalog = Matching-System

**Umsetzung:** Realisierung der Fragebögen im RDMO. Anschließend Export der Datenwerte aus den ausgefüllten Templates in andere Umgebungen (Tabellenübersicht, Visualisierung, Datenbank)



## **Vorlage 1:** Pflichtenheft


- aus Anwendersicht formuliert
- enthält Ab-Fragen zu allen gängigen Bestandteilen von SMS-Software
- für die Klärung der eigenen Bedarfe und Anforderungen
- dient der eigenen Reflexion, Grundlage für Beratungsgespräche
- Pflichtfragen bzw. Kernfragen mit \*\*\* markiert

## **Vorlage 2:** Produktkatalog

- aus Anbietersicht formuliert
- dient der Beschreibung der Softwareprodukte nach festen Kriterien
- soll eine Vergleichbarkeit der Softwareprodukte garantieren
- alle Pflichtfragen bzw. Kernfragen sind mit \*\*\* markiert
- erlaubt ein Matching auf Basis der ausgefüllten Vorlage für Anwender  
(Vorlage 1)

# Ansicht der beiden Vorlagen im RDMO4Culture



Feedback Sprache▼ Celia Krause▼

## Neues Projekt erstellen

**Titel**  
Der Titel für dieses Projekt.

**Beschreibung**  
Eine Beschreibung für dieses Projekt (optional).

**Katalog**  
Der Fragenkatalog, der für dieses Projekt verwendet wird.

- ☒ **Soll-Ist-Analyse für die Auswahl eines Sammlungsmanagementsystems (SMS)**
- ☐ Kriterien zur Evaluierung von Sammlungsmanagementsystemen (SMS)
- ☐ Horizon Europe
- ☐ DFG-Checkliste  
Katalog entsprechend der DFG-Checkliste vom 21.12.2021
- ☐ **Software Management Plan**  
Dieser Katalog ist für das Management von wissenschaftlichen Software-Projekten. Er unterstützt Wissenschaftler\_innen bei der Entwicklung und der Projektorganisation von Software-Entwicklungen durch fünfzig Fragen in unterschiedlichen Themenblöcken. Dies ist Version 3.0.

Vorlage 1

Vorlage 2

- **Material Assessment** als Fragenkatalog (Entscheidungsbaum)
  - Objektgattung
  - Material
  - konservatorische Vorgaben bei Digitalisierung
  - Nutzungsziele der Digitalisate
  - notwendige Geräte/Ausstattung
  - notwendige Bildqualität (Levels)
  - Qualitätsindikatoren und Grenzwerte pro Level