



# RDMO im FoDaKo-Projekt

RDMO Community Workshop Essen 03.09.2018

Torsten Rathmann – [rathmann@uni-wuppertal.de](mailto:rathmann@uni-wuppertal.de)

UB und ZIM

Bergische Universität Wuppertal



BMBF-gefördert  
bis April 2019

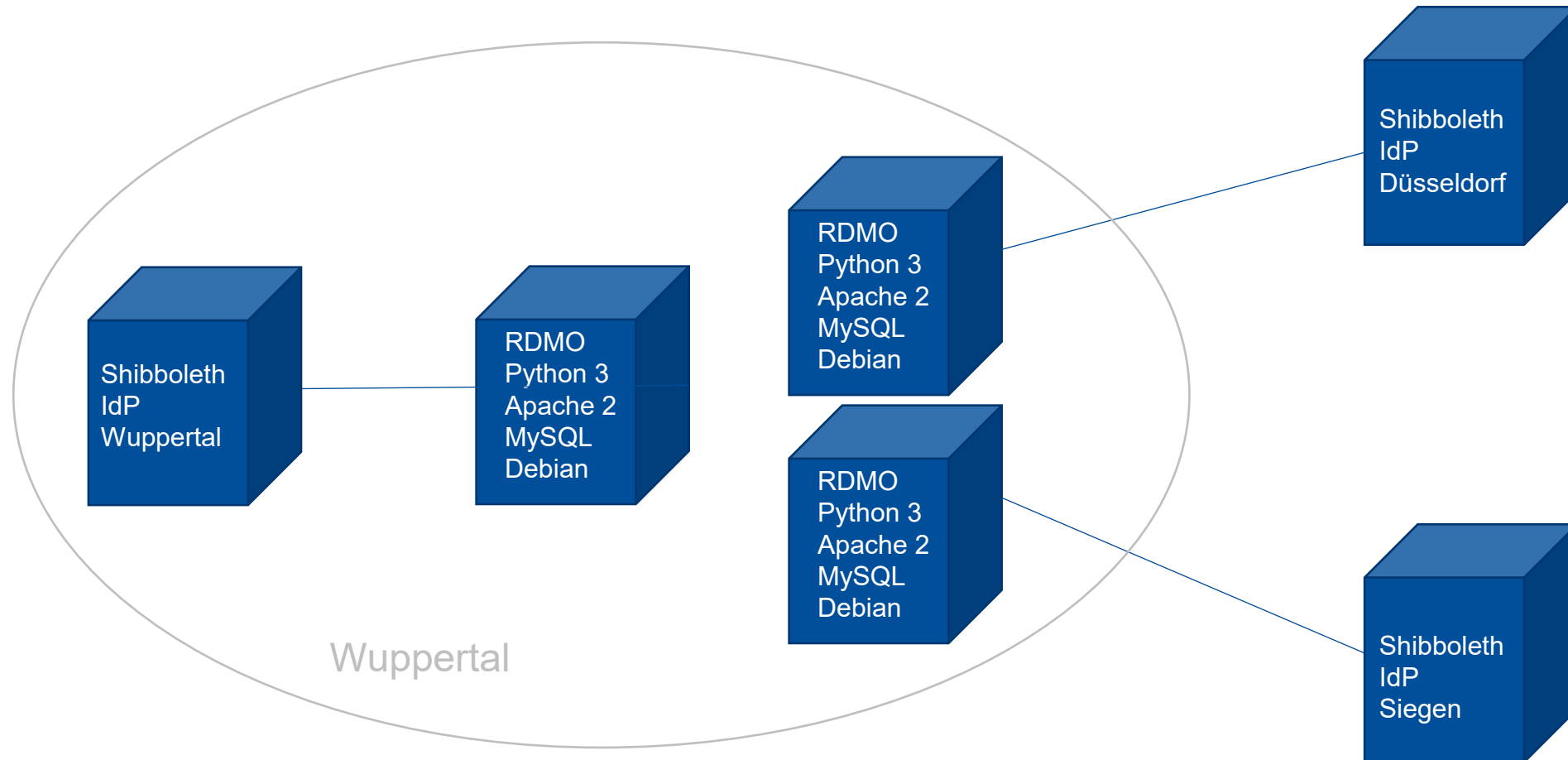
3 Stellen

## Forschungsdatenmanagement im Kooperationsverbund (FoDaKo)

# RDMO-Einsatz

- Für Datenmanagementpläne von Forschungsprojekten
- In Schulungen
  - Einführungsvortrag und danach
  - Hands on
- Geplant: Übernahme von Metadaten aus RDMO in dSpace über Schnittstelle

# RDMO-Konfiguration



# DFG-Ansicht

Ansicht für Datenmanagementpläne, die einem Antrag auf Forschungsförderung beigegeben werden sollen

# DFG-Ansicht

- deutsch und englisch
- Erstellt nach den [„Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten“ der DFG](#)
- Ausgabe geordnet nach Schritten im Datenlebenszyklus
- Dokumentation und Benutzeranleitung

## URI Prefix

Das Präfix für die URI dieser Ansicht.

## Schlüssel

Der interne Bezeichner für diese Ansicht.

## Kommentar

The view contains all topics mentioned in the "DFG Guidelines on the Handling of Research Data", [http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten/guidelines\\_research\\_data.pdf](http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten/guidelines_research_data.pdf), section 1.

Zusätzliche interne Informationen über diese Ansicht.

## Titel (en)

Der englische Titel für diese Ansicht.

## Titel (de)

Der deutsche Titel für diesen Ansicht.

## Hilfe (en)

Template in German language for data management plans that shall be added to a proposal for promotion to Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), following <http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten>








Der englische Hilfetext für diese Ansicht.

## Hilfe (de)

Vorlage in deutscher Sprache für Datenmanagementpläne, die Förderanträgen an die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) beigelegt werden sollen, nach <http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten>

Der deutsche Hilfetext für diese Ansicht.

# Ansichten

Ansicht	Beschreibung	
Bielefeld	DMP Vorlage der Universität Bielefeld.	
CITEC DMP	DMP Vorlage der Universität Bielefeld für CITEC geförderte Projekte.	
DFG (englisch)	Vorlage in englischer Sprache für Datenmanagementpläne, die Förderanträgen an die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) beigelegt werden sollen, nach <a href="http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten/richtlinien_forschungsdaten.pdf">http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten/richtlinien_forschungsdaten.pdf</a> , Abschnitt 1	
DFG (deutsch)	Vorlage in deutscher Sprache für Datenmanagementpläne, die Förderanträgen an die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) beigelegt werden sollen, nach <a href="http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten/richtlinien_forschungsdaten.pdf">http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/antragstellung/forschungsdaten/richtlinien_forschungsdaten.pdf</a> , Abschnitt 1	
DMPonline template	Vorlage von DMPonline, Online: <a href="https://dmponline.dcc.ac.uk">https://dmponline.dcc.ac.uk</a>	
DMPTool template	Vorlage von DMPtool, basiert auf on "NSF-GEN: Generic", Online: <a href="https://dmptool.org">https://dmptool.org</a>	
Horizon 2020 FAIR Data Management Plan template	Vorlage für Horizon 2020, aus "Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020", Online: <a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf</a>	



# Datenmanagementplan

## Datenerzeugung und Ingest

### Welche Forschungsdaten entstehen im Verlauf des Vorhabens oder werden erzeugt oder evaluiert?

*Datensatz "Patientendaten":* Anonymisierte Röntgenbilder und Fragebögen von Patienten

*Datensatz "Tierversuch":* Röntgenbilder von Versuchen mit Schweinen vor und nach der Operation und nach der Metallentfernung

*Datensatz "Einverständniserklärungen":* Einverständniserklärungen unterschrieben vom Patienten

*Datensatz "Konstruktionsdaten":* Konstruktionszeichnungen und -beschreibungen für den neuen Roboteraufsatz

### In welchen Formaten liegen die Daten vor?

*Datensatz "Patientendaten":* Röntgenbilder liegen im Format DICOM 3 (Digital Imaging and Communications in Medicine) vor, Fragebögen im Format PDF-A.

*Datensatz "Tierversuch":* DICOM 3

*Datensatz "Einverständniserklärungen":* PDF-A

*Datensatz "Konstruktionsdaten":* Konstruktionszeichnungen liegen im AutoCAD-Format DXF vor, Konstruktionsbeschreibungen in PDF-A.

### Welche Maßnahmen sind zum Zwecke der Qualitätssicherung der Daten geplant?

*Datensatz "Patientendaten":* Qualitätssicherung der Röntgenaufnahmen nach DIN 6868-157; Prüfung, ob die DICOM 3 und PDF-A Dateien gelesen werden können; Prüfung, ob die DICOM 3 Dateien wirklich Aufnahmen von vor und nach der Operation und nach der Metallentfernung enthalten

*Datensatz "Tierversuch":* Qualitätssicherung der Röntgenaufnahmen nach DIN 6868-157; Prüfung, ob die DICOM 3 Dateien gelesen werden können; Prüfung, ob die DICOM 3 Dateien wirklich Aufnahmen von vor und nach der Operation und nach der Metallentfernung enthalten

*Datensatz "Einverständniserklärungen":* Prüfung, ob die PDF-A Dateien gelesen werden können

*Datensatz "Konstruktionsdaten":* Prüfung, ob die PDF-A und DXF Dateien gelesen werden können

**Gibt es an Ihrer Einrichtung Regeln oder Richtlinien zum Umgang mit den im Projekt erhobenen Forschungsdaten? Wenn ja, skizzieren Sie diese kurz und verweisen Sie ggf. auf weiterführende Informationen. Geben Sie bitte auch an, welchen Grad an Verbindlichkeit sie haben.**

## Snapshots

→ Aktuell  
Version 1

## Optionen

[Zurück zum Projekt](#)

## Export

[PDF](#)  
[Rich Text Format](#)  
[Open Office](#)  
[Microsoft Office](#)  
[HTML](#)  
[Markdown](#)  
[mediawiki](#)  
[LaTeX](#)

## Aus den DFG „Leitlinien zum Forschungsdatenmanagement“

„Bereits in die Planung eines Projekts sollten Überlegungen einfließen, ob und welche der aus einem Vorhaben resultierenden Forschungsdaten für andere Forschungskontexte relevant sein können...“



## Welche der aus dem Vorhaben resultierenden Forschungsdaten könnten für andere Forschungskontexte relevant sein?

Soll dieser Datensatz veröffentlicht oder geteilt werden → project/dataset/sharing/yesno

Für welche Personen, Gruppen oder Institutionen könnte dieser Datensatz (für die Nachnutzung) von Interesse sein? Für welche Szenarien ist dies denkbar? → project/dataset/reuse\_scenario



<p><b>Welche der aus dem Vorhaben resultierenden Forschungsdaten könnten für andere Forschungskontexte relevant sein?

Für welche Personen, Gruppen oder Institutionen könnte dieser Datensatz (für die Nachnutzung) von Interesse sein? Für welche Szenarien ist dies denkbar?</b></p>

```
{% for dataset in values.project.dataset %}
```

```
  {% if dataset.sharing.yesno != 'Nein' %}
```

```
    <p><em>Datensatz "{{ dataset.id }}"</em> {{ dataset.reuse_scenario }}</p>
```

```
  {% endif %}
```

```
{% endfor %}
```

# Erfahrungen mit RDMO und der DFG-Ansicht auf Schulungen

# Schulungen 1. und 24.05.2018 in Wuppertal: Feedback zu „Welche Themen sind wichtig für Ihre Arbeit?“

	1. Mai	24. Mai
Grundlagen	2	4
Open Science	2	4
Lizenzen	1	2
Anforderungen Drittmittelgeber	5	
Datenmanagementplan, RDMO	7	4
Angebote der Universität Wuppertal, FoDaKo	1	3
Kein Eintrag	2	2

# RDMO Hands on

Teilnehmer hatten die Möglichkeit

- sich über das Web mit Hilfe von Shibboleth und ihrem normalen Benutzerkonto (ZIM-Account) in RDMO einzuloggen
- sich den RDMO-Standard-Fragenkatalog anzuschauen
- eigenen Datenmanagementplan aufzustellen

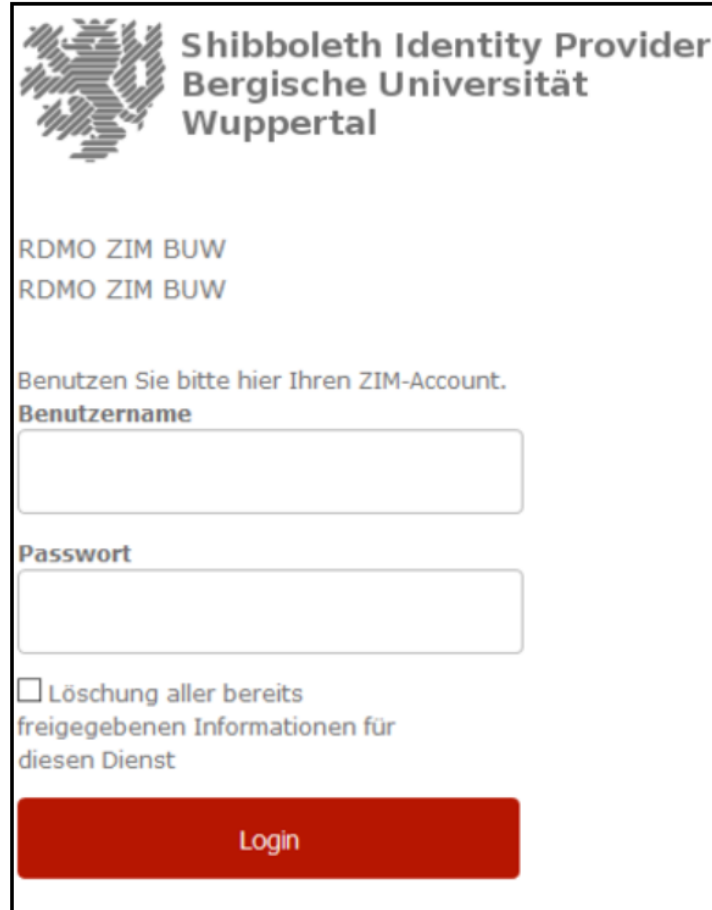
# Benutzer- anleitung


## Einen Datenmanagementplan schreiben mit RDMO

### ONLINE-TOOL RDMO ZUM ERSTELLEN VON DATENMANAGEMENT-PLÄNEN

UB und ZIM der Bergischen Universität Wuppertal testen zurzeit das Online-Tool [RDMO \(Research Data Management Organiser\)](#). Forschende dieser Universität, die einen Datenmanagementplan aufstellen wollen, können bereits auf der [BUW-eigenen RDMO-Instanz](#) arbeiten. Da sich RDMO noch in der Entwicklung befindet und die auf dem Server gespeicherten Datenmanagementpläne, beispielsweise bei einem fehlgeschlagenen Update, zerstört werden können, sollten sie Ihre so erzeugten Datenmanagementpläne immer auch exportieren und lokal auf Ihrem Rechner sichern.

Die Authentifizierung geschieht über dem Shibboleth Identity Provider der BUW (nicht möglich mit einem Studierenden-Account mit Matrikelnummer).



 Shibboleth Identity Provider  
Bergische Universität  
Wuppertal

RDMO ZIM BUW  
RDMO ZIM BUW

Benutzen Sie bitte hier Ihren ZIM-Account.

**Benutzername**

**Passwort**

☐ Löschung aller bereits  
freigegebenen Informationen für  
diesen Dienst

Login



# UB Wuppertal, Schulungs- raum

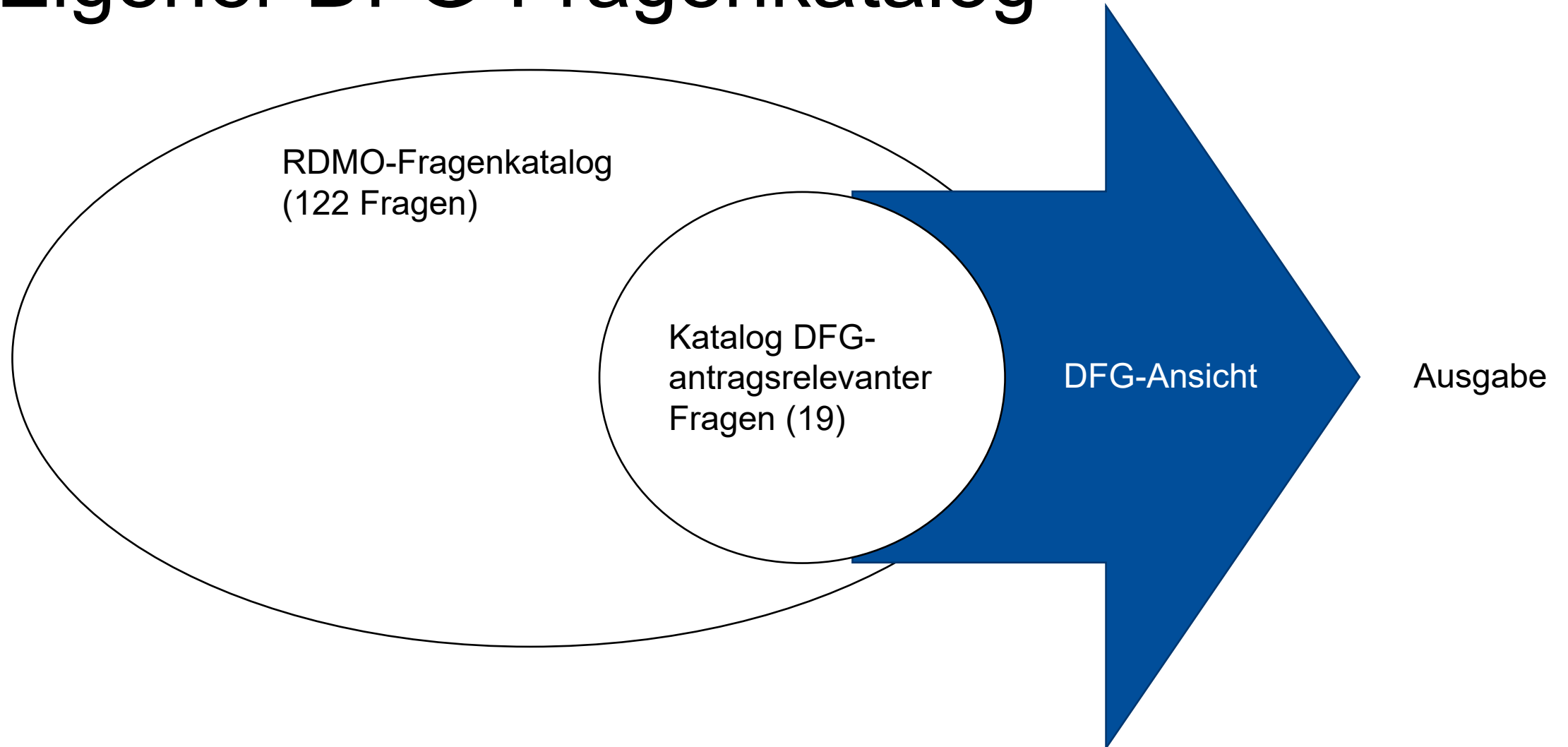


# Fazit

- Unerwartet großes Interesse an Schulungen
- RDMO-Fragenkatalog wurde allgemein als Hilfe empfunden
- Bestimmte Fragen im Katalog zu finden schwierig
- Arbeit mit zwei Fenstern schwierig auf Schulungs-Laptops
- Arbeit mit RDMO muss einfacher werden → **Gebraucht wird passender Katalog für DFG-Anträge**



# Eigener DFG-Fragenkatalog



# Nachnutzung erwünscht

- Download  
<https://www.fdm.uni-wuppertal.de/seite-fuer-datenmanager.html>
- Deutschsprachige Benutzeranleitung:  
<https://www.fdm.uni-wuppertal.de/mit-forschungsdaten-arbeiten-forschungsdaten-teilen/datenmanagementplan/einen-dmp-schreiben-mit-rdmo.html>