

FDM an der RUB & Hands-On RDMO

Johannes Frenzel

AG Forschungsdatenmanagement

Ruhr-Universität Bochum

RUB



Forschungsdatenmanagement an der RUB

Arbeitsgemeinschaft "AG FDM"

- IT.SERVICES
- Universitätsbibliothek

Forschungsdatenmanagement an der RUB

Arbeitsgemeinschaft "AG FDM"

- IT.SERVICES
- Universitätsbibliothek

Rektoratsprojekt (Mai 2017-April 2019)

Ziel:

Etablierung eines zentral koordiniertem und nachhaltigem FDM

Forschungsdatenmanagement an der RUB

Arbeitsgemeinschaft "AG FDM"

- IT.SERVICES
- Universitätsbibliothek

Rektoratsprojekt (Mai 2017-April 2019)

Ziel:

Etablierung eines zentral koordiniertem und nachhaltigem FDM

- Sechs UseCases
- Kooperation und Austausch: UA Ruhr, DH-NRW, ...

Aktuelle Schwerpunkte der AG FDM

Aktuelle Schwerpunkte der AG FDM

Umfragen

- UseCase SFB1280 und Kooperationspartner bei UNEKE

Aktuelle Schwerpunkte der AG FDM

Umfragen

- UseCase SFB1280 und Kooperationspartner bei UNEKE

Forschungsdatenspeicher

- Kooperation mit UA Ruhr, RWTH Aachen

Aktuelle Schwerpunkte der AG FDM

Umfragen

- UseCase SFB1280 und Kooperationspartner bei UNEKE

Forschungsdatenspeicher

- Kooperation mit UA Ruhr, RWTH Aachen

Datenmanagementpläne (RDMO)

- Kooperation innerhalb UA Ruhr

Aktuelle Schwerpunkte der AG FDM

Umfragen

- UseCase SFB1280 und Kooperationspartner bei UNEKE

Forschungsdatenspeicher

- Kooperation mit UA Ruhr, RWTH Aachen

Datenmanagementpläne (RDMO)

- Kooperation innerhalb UA Ruhr

Beratung: Antragstellung, Speicherung (Beginnt schon bei "Heisse Daten")

Bündelung von Werkzeugen und Ressourcen

Einstieg ins Datenmanagement (aktuell)

1. Antragstellung (Dezernat 1.3 Forschung)
2. Datenmanagementpläne (HORIZON 2020, BMBF)
3. Forschungsdaten**speicher** (IT.SERVICES)
4. Publikation (Universitätsbibliothek)

Bündelung von Werkzeugen und Ressourcen

Einstieg ins Datenmanagement (aktuell)

1. Antragstellung (Dezernat 1.3 Forschung)
2. Datenmanagementpläne (HORIZON 2020, BMBF)
3. Forschungsdaten**speicher** (IT.SERVICES)
4. Publikation (Universitätsbibliothek)

Ziel: Eine Plattform für alle Beteiligten und deren Prozesse

- Standardisierung, Skalierbarkeit, Automatisierung, Schnittstellen

Bündelung von Werkzeugen und Ressourcen

Einstieg ins Datenmanagement (aktuell)

1. Antragstellung (Dezernat 1.3 Forschung)
2. Datenmanagementpläne (HORIZON 2020, BMBF)
3. Forschungsdaten**speicher** (IT.SERVICES)
4. Publikation (Universitätsbibliothek)

Ziel: Eine Plattform für alle Beteiligten und deren Prozesse

- Standardisierung, Skalierbarkeit, Automatisierung, Schnittstellen

Research Data Management Organizer (RDMO)

RDMO in der Erprobung

Testinstanz von RDMO

- Fragenkatalog sehr umfangreich
 - Hohe Einstiegsbarriere bei Nutzern

RDMO in der Erprobung

Testinstanz von RDMO

- Fragenkatalog sehr umfangreich
 - Hohe Einstiegsbarriere bei Nutzern

RDMO Hands-On Workshop Bochum 2017

- Erstellung Fragenkatalog für Forscherteams

RDMO in der Erprobung

Testinstanz von RDMO

- Fragenkatalog sehr umfangreich
 - Hohe Einstiegsbarriere bei Nutzern

RDMO Hands-On Workshop Bochum 2017

- Erstellung Fragenkatalog für Forscherteams

Kooperation und Interesse

- FDM Teams (RDMO @ UA Ruhr), Usecase, DSB

Erhöhung des Mehrwerts von RDMO

Erhöhung des Mehrwerts von RDMO

Abbildung von Prozessen

- Massgeschneiderte Kataloge auf einer Domäne
- Arbeitsteilung beim Befüllen der Projektdaten
- Textuelle Ausgaben und Schnittstellen

Erhöhung des Mehrwerts von RDMO

Abbildung von Prozessen

- Massgeschneiderte Kataloge auf einer Domäne
- Arbeitsteilung beim Befüllen der Projektdaten
- Textuelle Ausgaben und Schnittstellen

Wunschliste an RDMO 2. Projektphase

- Kataloge: Rollenabhängig
- Projekte: Abbildung komplexerer Strukturen (Forscherverbünde, ...)

RDMO

live

Anhang

Projekt RDMO

- Gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bereich LIS
- Projektlaufzeit von November 2015 - April 2017
- Nachfolgeprojekt bewilligt (30 Monate)
 - Erweiterung des Organisers
 - Integration in Infrastruktur
 - Etablierung in der Community
 - Nachhaltigkeit / Verstetigung



Leibniz-Institut für
Astrophysik Potsdam



Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences



Leibniz-Institut für
Astrophysik Potsdam



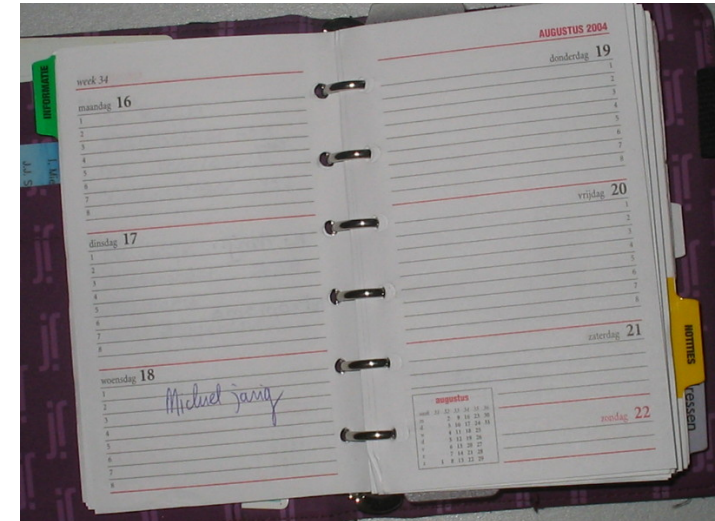
Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences



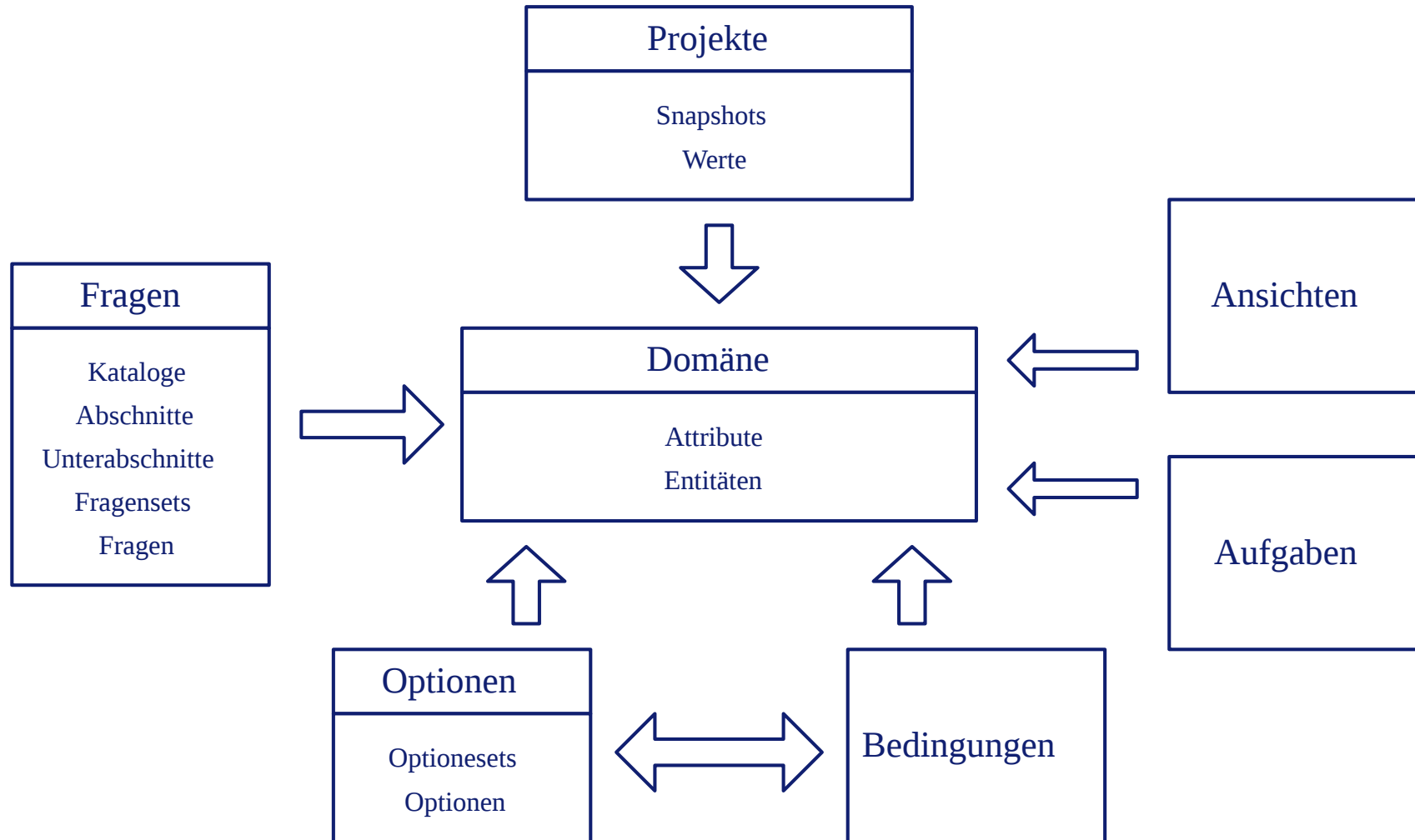
Karlsruher Institut für Technologie

RDMO - Vom Plan zum Organisier

- Unterstützung des Datenmanagements über den gesamten Projektverlauf
- Einbinden aller im Forschungsdatenmanagement involvierten Akteure
- Erfassung aller relevanten Informationen für ein nachhaltiges Datenmanagement
 - Strukturiertes Interview
 - Entscheidungsbaum, Überspringen redundanter Fragen
 - Ausgabe eines textuellen Datenmanagementplans
 - Ausgabe von anstehenden Aufgaben
 - Schnittstellen zu anderen Tools



RDMO Architektur



RDMO Tour Betreiberperspektive

- Fragen
 - Kataloge, Abschnitte und Unterabschnitte
 - Fragensets und Fragen
- Domäne
 - Attribute und Entitäten
 - Bereiche, Anzeigenamen, Optionen, Bedingungen
- Optionen und Optionensets
- Bedingungen
- Ansichten
- Aufgaben

RDMO Nutzerperspektive

- Zugang per lokalem Account, Oauth, LDAP Anbindung, Shibboleth
- Strukturierung anhand von Projekten, Kollaboration
- Strukturiertes Interview
 - verschiedene Widgets, kontrollierte Vokabulare, Hilfetexte, Navigation
 - Reiter für verschiedene Projektpartner, Förderer, Datensätze, etc.
 - Bedingungen und Überspringen von Fragen
- Anzeigen und Export der Antworten und von Ansichten
- Erstellen von Snapshots
- Anzeigen der Aufgaben
- Mehrsprachigkeit

Links

Datenmanagementpläne

- Data Management Pläne auf forschungsdaten.org
- Leitfaden zum Forschungsdaten-Management. Handreichungen aus dem WissGrid-Projekt

Förderorganisationen

- Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020
- Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020
- Guidelines on Data Management in Horizon 2020
- DFG-Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten