

Sind kleine Fächer klein im Kontext interdisziplinärer Digitalisierung?

Cyrus Samimi

Vize Dean, Digital Solutions

Africa Multiple Cluster of Excellence

Sprecher des Instituts für Afrikastudien

Universität Bayreuth

Email: cyrus.samimi@uni-bayreuth.de

Online-Veranstaltung, 5. November 2020

Digitalisierung in Lehre und Forschung kleiner Fächer

Bestehende Professuren:

- Afrikanistik (4)
- Außereuropäische Geschichte (1)
- Islamwissenschaften (1)
- Literaturwissenschaft und Komparatistik (1)
- Religionswissenschaften (1)

- Nicht alle Professuren sind Mitglieder im Exzellenzcluster, aber über das IAS, dem Dach der Bayreuther Afrikaforschung, mit ihm verbunden
- Clustererfolg basiert auf enger und gleichberechtigter Kooperation kleiner und großer Fächer im IAS

Neue Professuren:

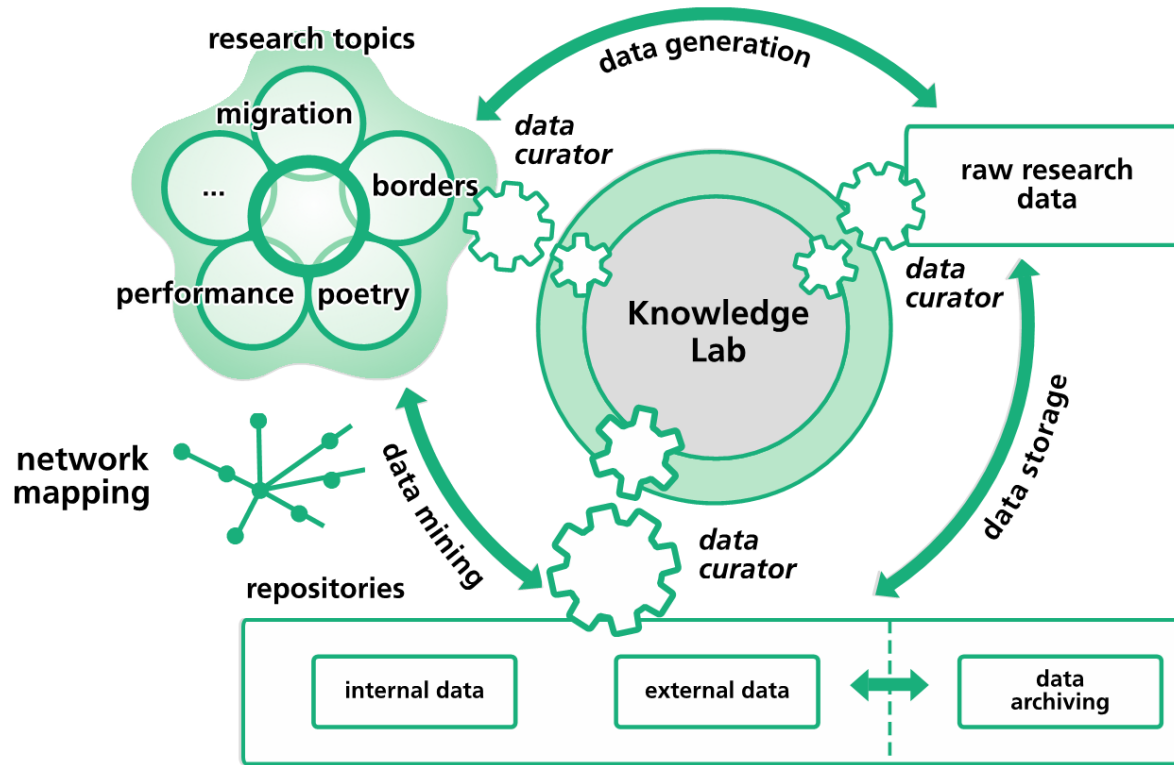
- African Legal Studies
- Epistemologies of the Global South
- Interdisciplinary Data Management

Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des Digital Research Environment

Digital Research Environment

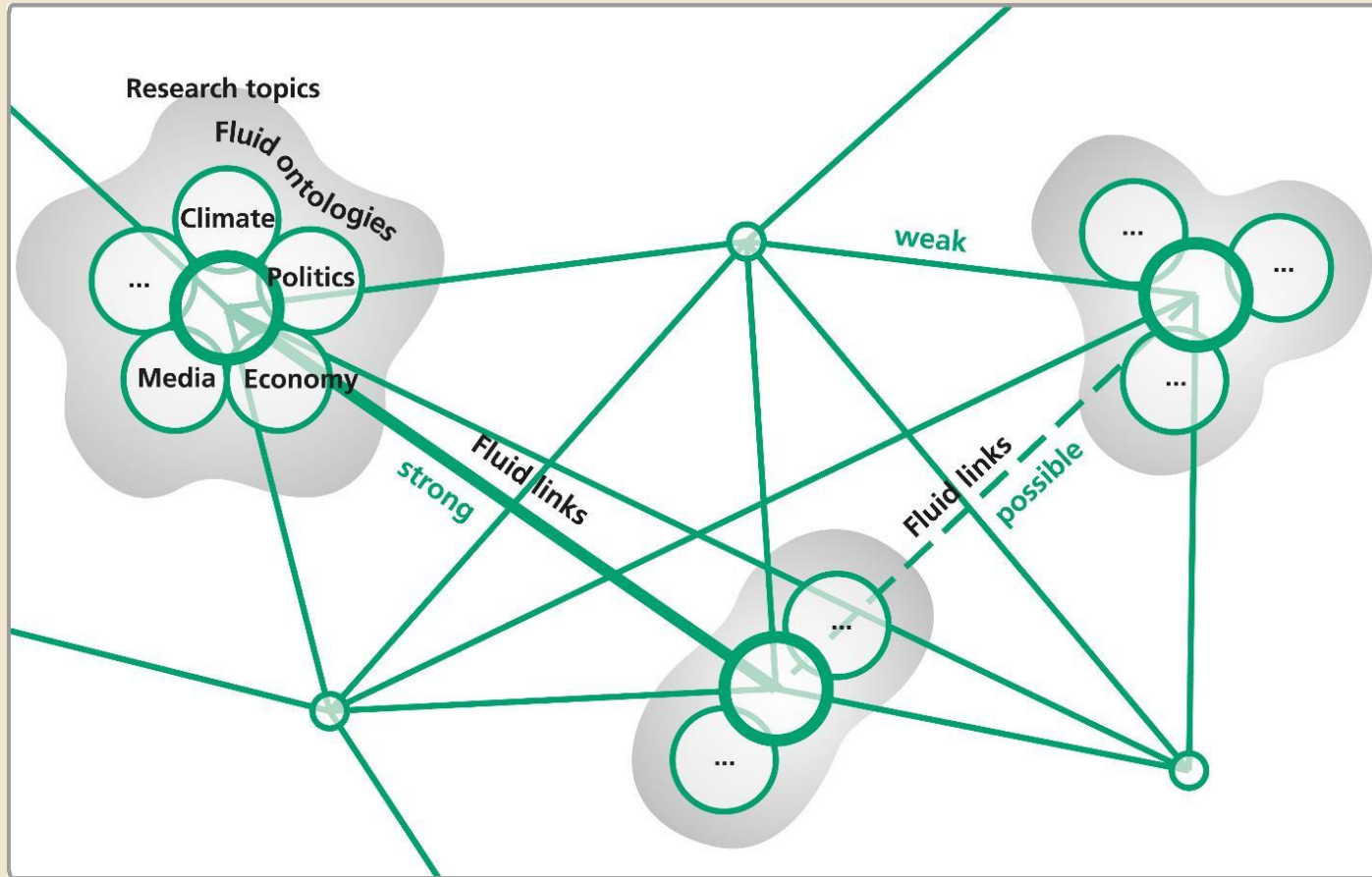


Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE



Inhalt

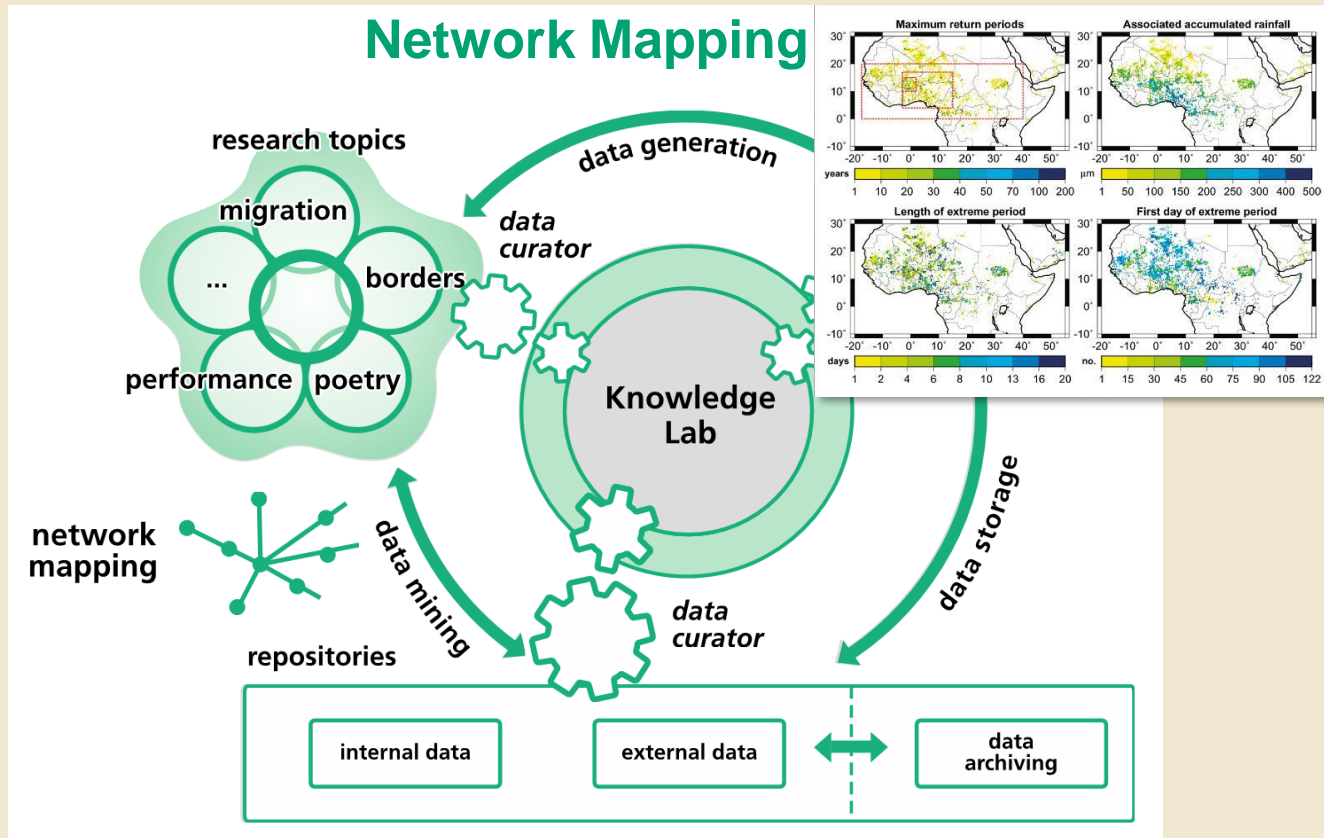
Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Fluide Ontologien im DRE

Statistische Auswertung zu Überschwemmungen



Inhalt

Kleine Fächer im IAS

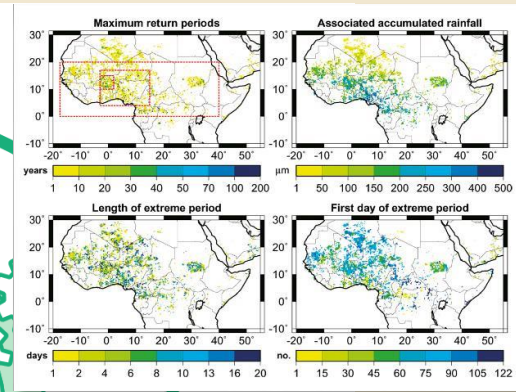
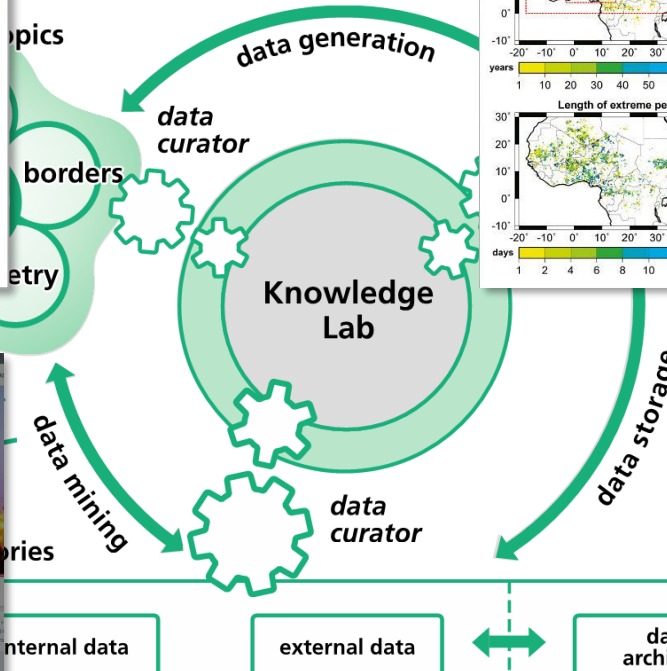
Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Fluide Ontologien im DRE

Informationen aus Medien zu Überschwemmungen

Network Mapping



Inhalt

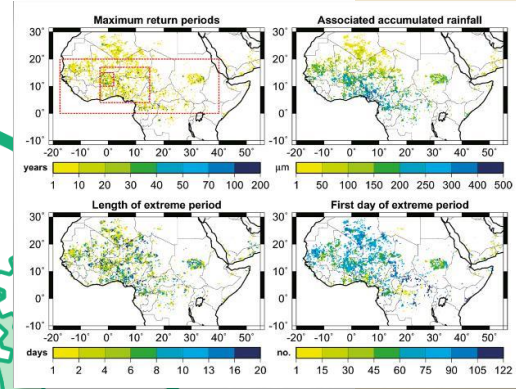
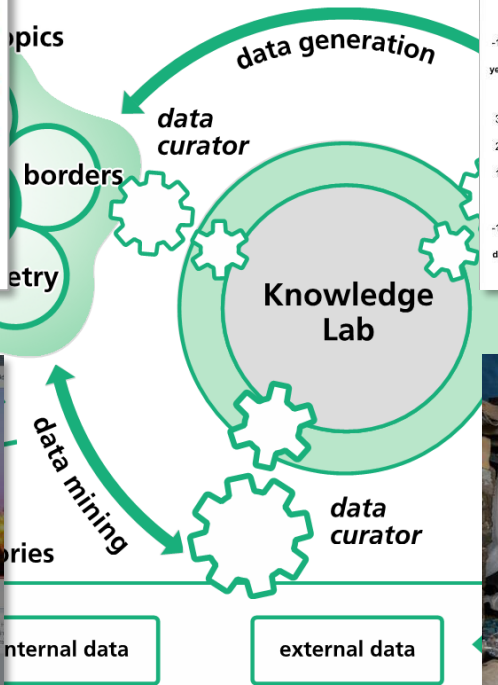
Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Künstlerischer Umgang mit Überschwemmungen

Network Mapping



Inhalt

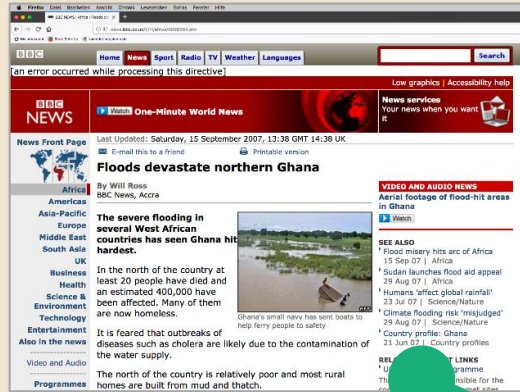
Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Verknüpfung der Daten zur Generierung neuer Einblicke und neuen Wissens

Network Mapping



Topics

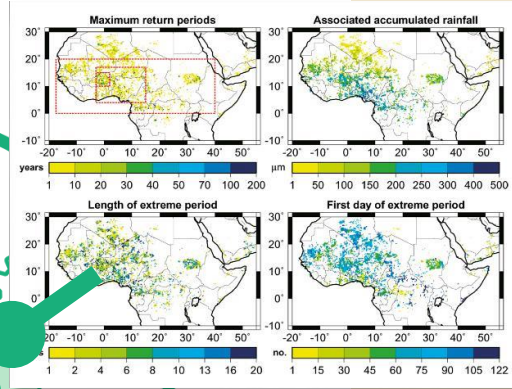
data generation

Network Mapping

data mining

internal data

external data



Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

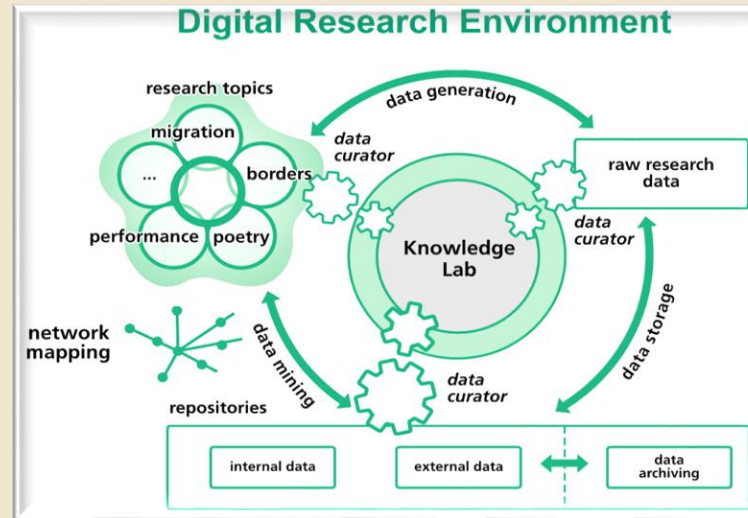
Konzepte und Visionen im Digital Research Environment

DRE Konzept:

- es geht um mehr als Datensammlung
- es geht um Kooperation
- es geht um Wissensgenerierung und das Teilen von Daten

DRE Visionen:

- intuitive Verknüpfung von digitalen Repositorien
- Unterstützung multidirektionaler Links und Bereitstellung digitaler Lösungen für das **Knowledge Lab**, **Research Sections** und **African Cluster Centres (ACCs)** und anderer Partner



Inhalt

Kleine Fächer im IAS

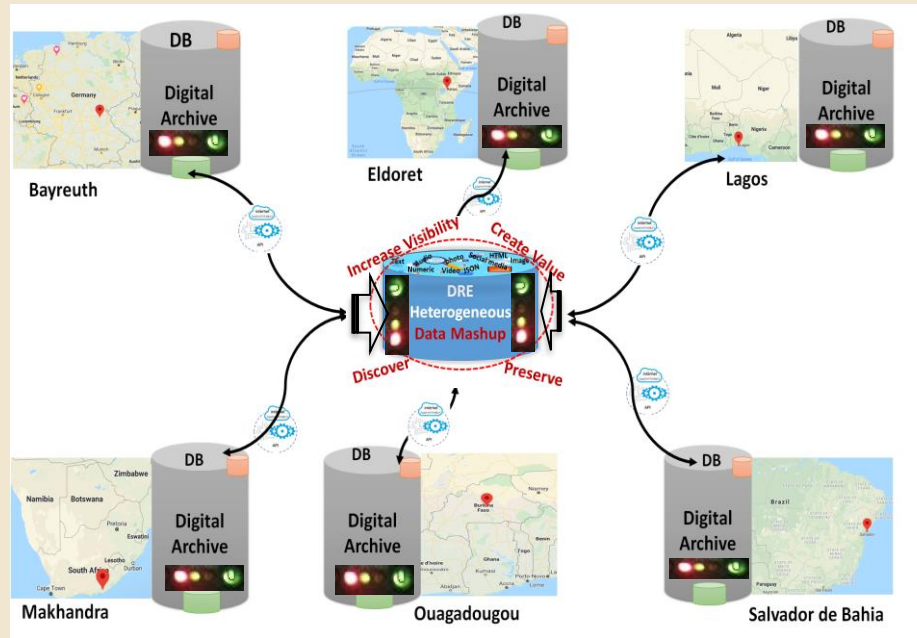
Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Konzepte und Visionen im DRE

Verknüpfung von Partnern im Digital Research Environment

- Partner verwalten die eigenen Daten
- Repositorien sind kompatibel
 - Schemata, Ontologien
- Repositorien sind über APIs verlinkt
- Nutzer haben Zugang zu Datensätzen und können sie auf der DRE Plattform verknüpfen
- Datennutzung für maßgeschneiderte Lösungen



Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

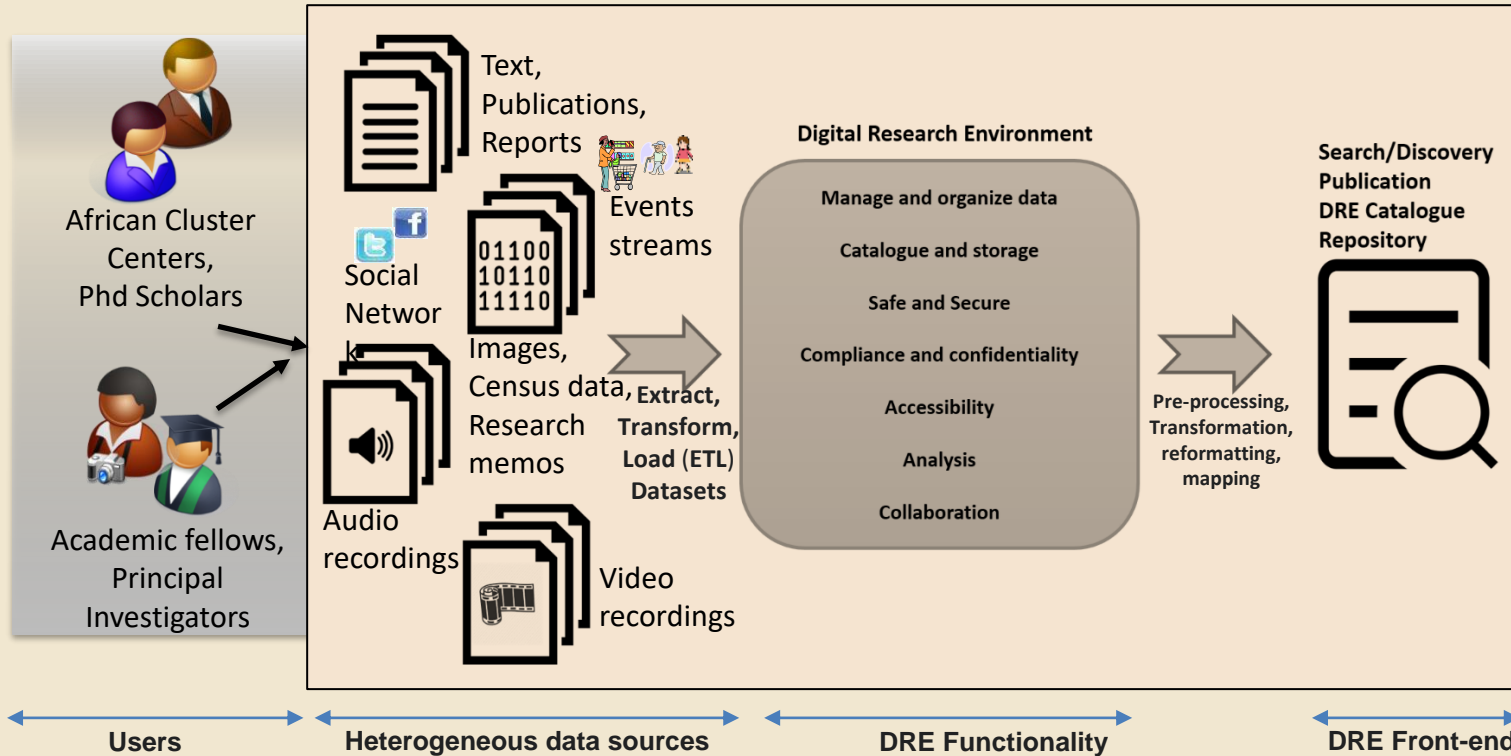
Fluide Ontologien im DRE

Konzepte und Visionen im DRE

Verknüpfung von Partnern im DRE

Verknüpfung von Partnern im Digital Research Environment

Nutzer legen verarbeiteten Daten im DRE ab und sie werden dann als Sekundärdaten nutzbar gemacht



Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Konzepte und Visionen im DRE

Verknüpfung von Partnern im DRE

Herausforderung im DRE

- Kooperation und Koordination
 - verschiedene Zeitzonen
 - unterschiedlichen Sprachen und Kulturen
 - unterschiedliche Ontologien
 - unterschiedliche gesetzliche und ethische Vorgaben und Vorstellungen
- Infrastrukturen
 - heterogene technische Voraussetzungen
- Expertise
 - sehr heterogenen Datenmanagementfähigkeiten

Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Konzepte und Visionen
im DRE

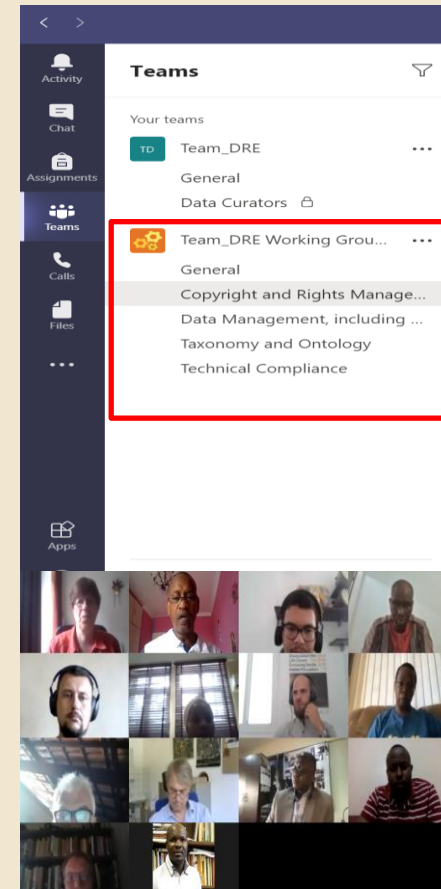
Verknüpfung von
Partnern im DRE

**Herausforderung im
DRE**

Ausblick im DRE

DRE Arbeitsgruppen:

- Datenmanagement/Metadaten
- Copyright/Datenrecht/Ethik
- Technisches Regelwerk
- Taxonomie und Ontologie
- Online Workshops zum Forschungsdatenmanagement
- angestrebte Beteiligung an einem FID und einem NFDI
- > weitere Vernetzung kleiner Fächer in größeren Verbänden



Inhalt

- Kleine Fächer im IAS
- Struktur des DRE
- Fluide Ontologien im DRE
- Konzepte und Visionen im DRE
- Verknüpfung von Partnern im DRE
- Herausforderung im DRE
- Ausblick im DRE

Was bedeutet es für kleine Fächer?

Digitalisierung als Strategie zur Stärkung kleiner Fächer

- interdisziplinäre Vernetzung
- internationale Vernetzung
- Mitwirkung an strukturierten Programmen zum Forschungsdatenmanagement, z.B. FIDs, NFDIs -> hier Kompetenz des eigenen Fachs klar positionieren

Herausforderungen

- fachspezifische Besonderheiten müssen gewahrt bleiben
- kulturelle Diversität bei internationalen Kooperationen muss berücksichtigt werden

Inhalt

Kleine Fächer im IAS

Struktur des DRE

Fluide Ontologien im DRE

Konzepte und Visionen im DRE

Verknüpfung von Partnern im DRE

Herausforderung im DRE

Ausblick im DRE

Was bedeutet es für kleine Fächer?