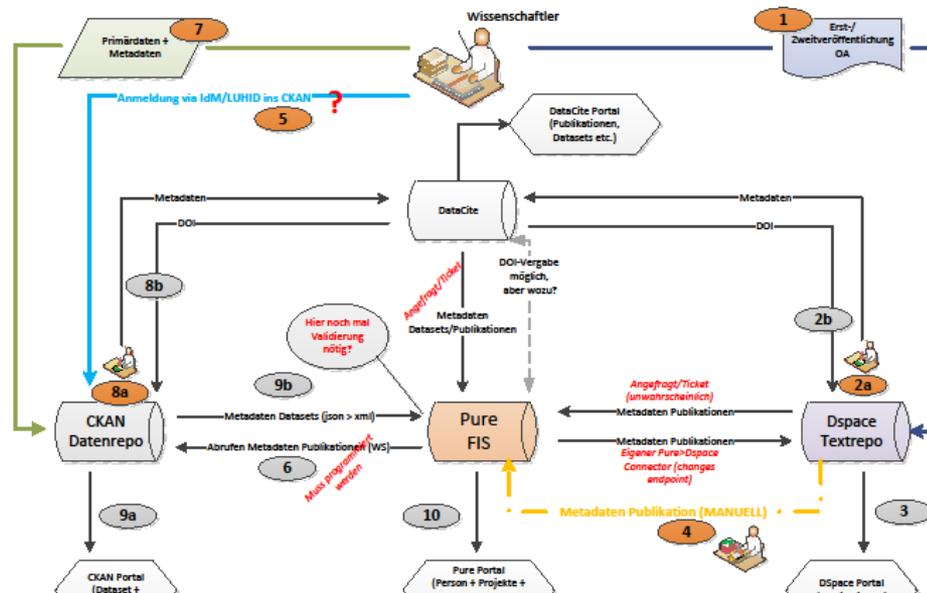


Herausforderungen im Zusammenspiel von Forschungsdatenmanagement und Forschungsinformationssystemen

Mögliches Zusammenspiel FIS, Dspace, CKAN

(Bsp.: OA-Textpublikation mit OA-Daten)



17.3.2017
Dr. Reingis Hauck

Kurze Vorstellung

- Forschungsmanagerin seit 2004, seit 2009 Dezernentin & Leitung des Forschungs- und Transferservices an der Leibniz Universität Hannover
- 2011 Start Einführung Forschungsinformationssystem & Open Access
- 2014/2015 Konzept institutionelles Forschungsdatenmanagement, 2017 Start Umsetzungsphase der FDM Services



Inhalte

- Ausgangslage - Wozu ein institutionelles Konzept fürs Forschungsdatenmanagement?
- Was haben Forschungsinformationssysteme und Forschungsdatenmanagement miteinander zu tun?
- Konsequenzen & Lösungsansätze

- 9 Fakultäten
- 326 Professuren & ca. 2.700 WM
- 27.625 Studierende im Wintersemester 2016/17





DFG



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Service durch Kompetenzbündelung

Das institutionelle Konzept zum Forschungsdatenmanagement der Leibniz Universität Hannover



Ein institutionelles FDM Konzept für die Leibniz Universität Hannover

Drei Bausteine

- Policy
- (Integriertes) Beratungs- und Schulungskonzept
- Technische Infrastruktur -> Entscheidung für ein institutionelles Datenrepositorium (CKAN)

Technische Infrastruktur

- Ziel: Auffindbarkeit und Publikation der Forschungsdaten
- Integration in bestehende Servicelandschaft (LUIS Dienste, Forschungsinformationssystem, Volltextrepositorium)
- Kontinuierliche, bedarfsabhängige Ausgestaltung im Sinne der Forschenden

Phasenweise Einführung des Forschungsdaten-Repositorys:



Forschungsinformationssysteme & FDM

- Datenpublikation steht nicht alleine, sondern erfolgt häufig im Zusammenhang mit Volltextpublikationen
- Die Datenpublikation ist ein Teil des Forschungsoutputs der Forschenden und der Institution
- In Forschungsinformationssystemen werden Forschungsinformationen miteinander verknüpft, d.h. Datensets mit Person(en), Textpublikation(en), Projekt(en), Institution(en), Infrastruktur Automatisierte Übernahme von (Meta-)Daten
 - Herausforderung Workflows
 - Herausforderung Vermeidung von Mehrfacheingaben



<https://pure.strath.ac.uk/portal/en/>

Our research

Welcome to the University of Strathclyde's KnowledgeBase.

You can use the sections below to browse content. Alternatively you can search for a known researcher or keyword using the search boxes.

SEARCH KNOWLEDGEBASE

Latest content

A Stochastic Differential Equation Model for the Spread of HIV Amongst People Who Inject Drugs

Dataset

Overview

Publications

Projects

[Yanfeng Liang](#) (Creator)

[David Greenhalgh](#) (Creator)

[Xuerong Mao](#) (Creator)

Mathematics And Statistics

Description

This dataset contains 4 zipped files which each contains the simulation data produced in the program R correspond to the figures used in the paper "A Stochastic Differential Equation Model for the Spread of HIV Amongst People Who Inject Drugs". These data are produced to verify the results mentioned in the paper. The data are saved in the format of txt file.

Date made available **2015**

Publisher [University of Strathclyde](#)

Publications

(1)

[A stochastic differential equation model for the spread of HIV amongst people who inject drugs](#) 
Research output: Contribution to journal › Article

[View all »](#)

Projects

(1)

[Environment-Ecosystem-Health dynamics under Stochastic Environment](#)
Project: Research

[View all »](#)

Electronic Data

[figure1bdata](#)

34 MB, multipart/x-zip
License: CC BY
8/10/15

[figure2bdata](#)

29 MB, multipart/x-zip
License: CC BY
8/10/15

[figure3adata](#)

19 MB, multipart/x-zip
License: CC BY
8/10/15

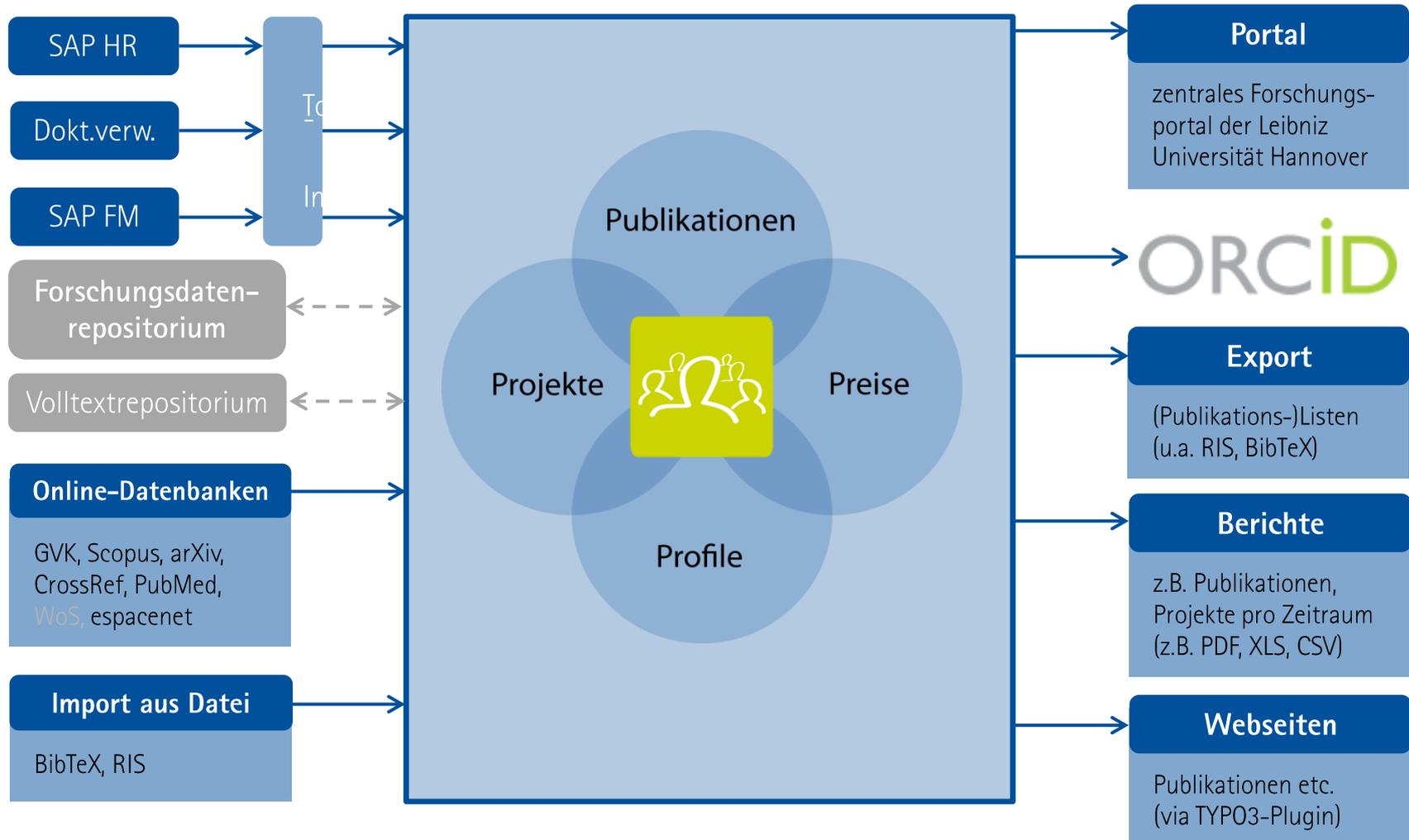
[figure4adata](#)

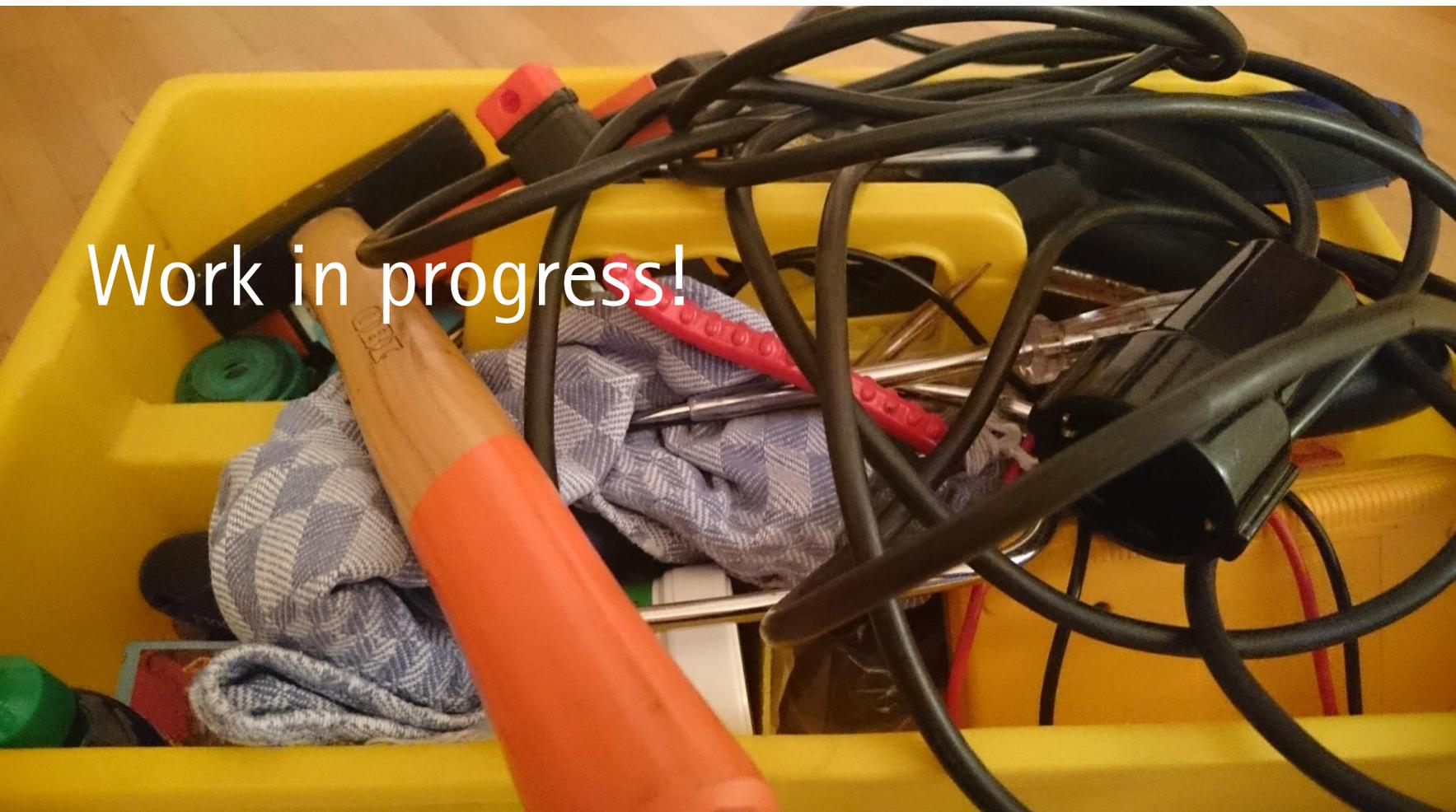
23 MB, multipart/x-zip
License: CC BY
8/10/15

DOIs

<http://dx.doi.org/10.15129/bf5ba8b5-d484-43c7-8006-14fb76819be2>

Überblick FIS(Pure) – Rollout WS 17





Work in progress!

Anbindung IR und Forschungsinformationssystem

Achtung! Lokale Herausforderungen & Systemherausforderungen

Organisatorisch-strategischer Ansatz

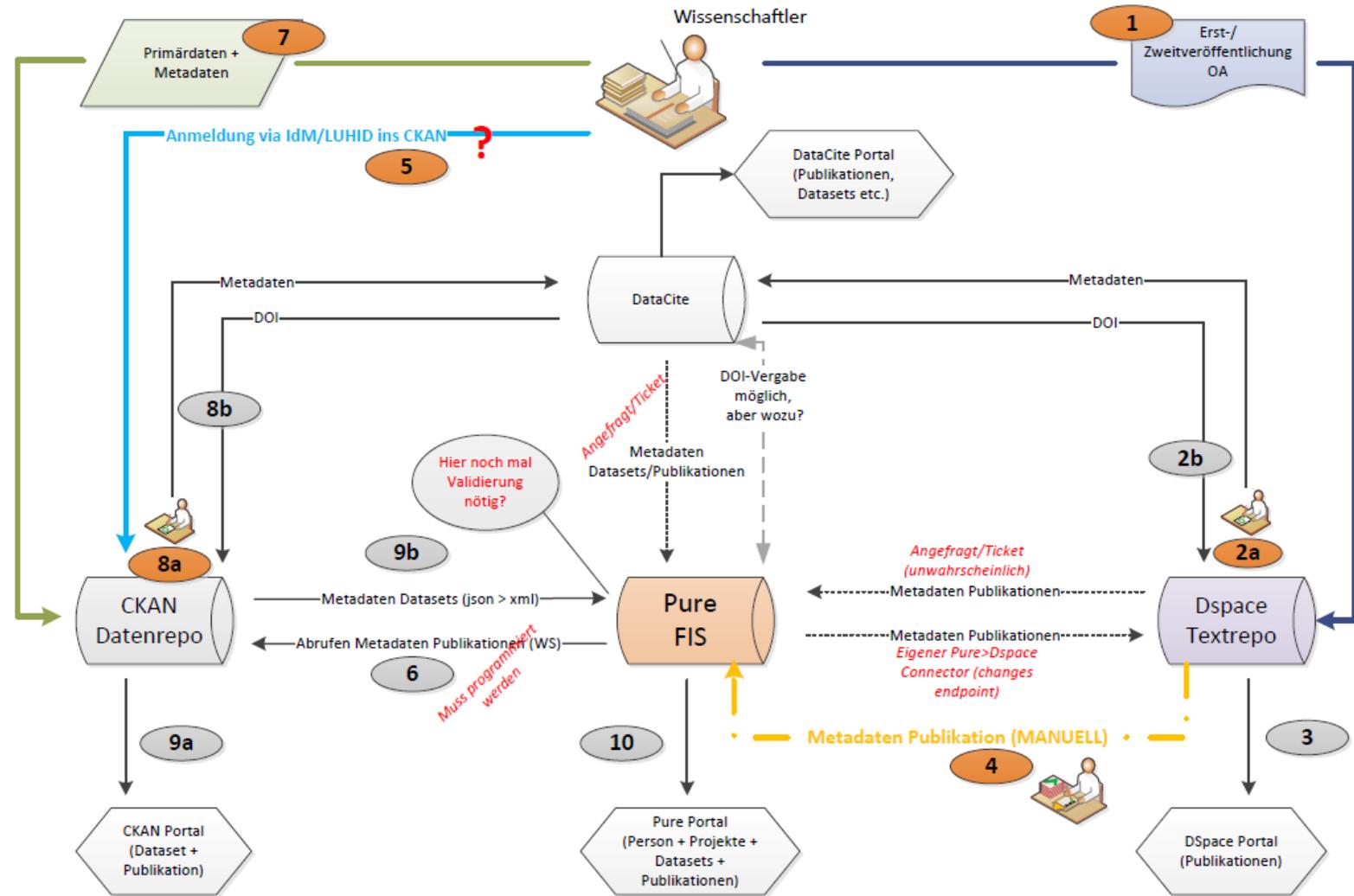
- Eigene Teilaufgabe „Systemarchitektur“ im Umsetzungsprojekt FDM verknüpft mit Umsetzungsprojekt FIS

Vorgehen

- Entwurf Roadmap Integration auf Grundlage von Workflowanalysen aus Sicht der Wissenschaftler/in
- Start: OA-Textpublikation mit OA-Forschungsdatenpublikation in den jeweiligen institutionellen Repositorien
- Ziel: Seamless Integration

Mögliches Zusammenspiel FIS, Dspace, CKAN

(Bsp.: OA-Textpublikation mit OA-Daten)



Erläuterung

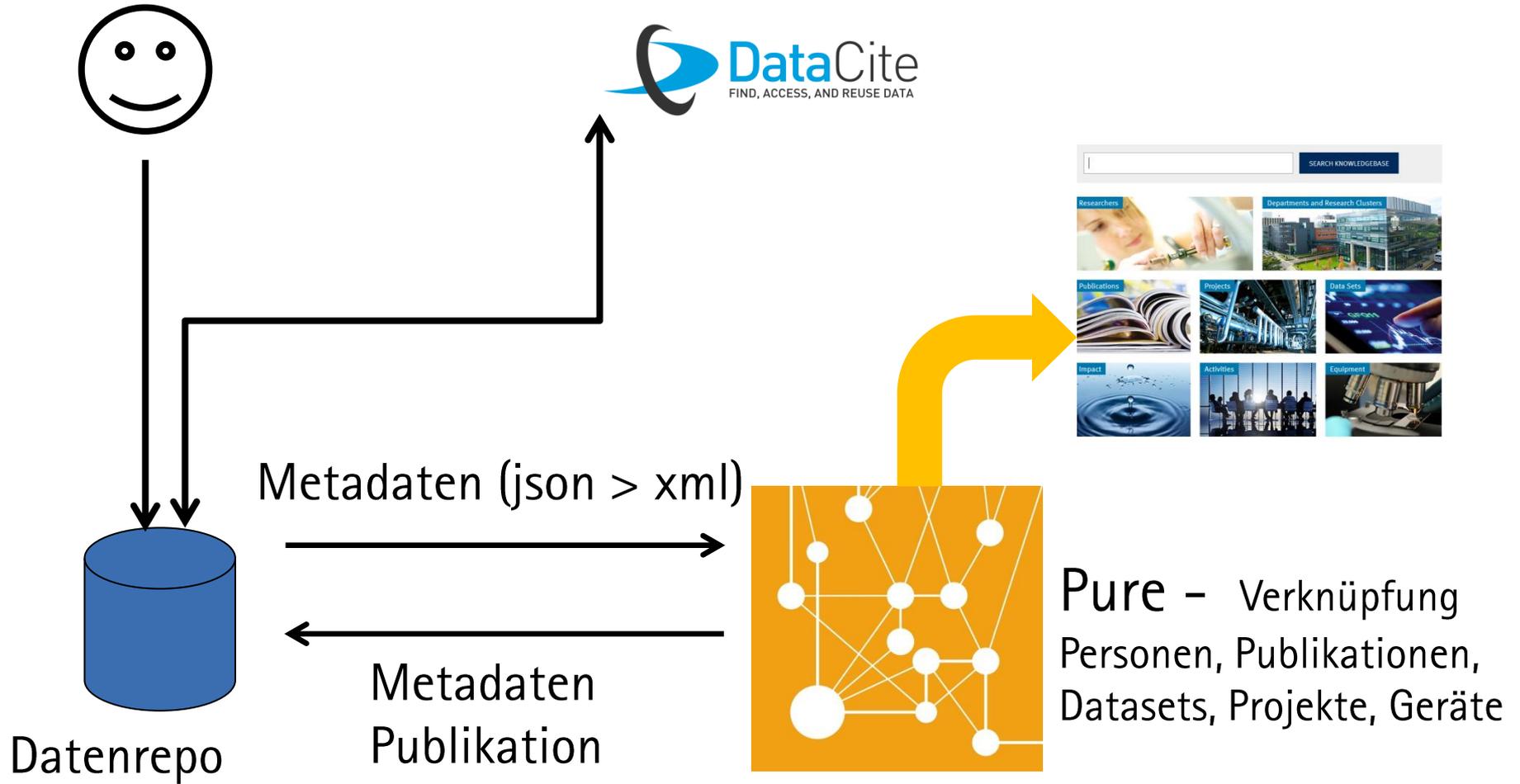
Arbeitsschritte

- Mensch (orange circle)
- Maschine (grey circle)

Workflowanalyse – Teil 1: Textpublikation

- Wissenschaftler/in: Upload Publikation im IR (Dspace), Erhalt eines DOIs
- Bibliothek: Übergabe der Metadaten an Pure (Konnektordlösung noch offen)
- Teil 2 – Datenpublikation
- S. Bild

Teil 2 - Datenpublikation



Herausforderungen & Zukunft

- Programmieren & Mappen der Schnittstellen
- Systeminfos/Emails sinnvoll einsetzen
- Importquelle datacite für Pure – Konsultation mit International Interoperability User Group
- Einbindung DMPonline in Systemarchitektur
- Administrative Berichtsansforderungen – Kulturwandel mit Zahlen belegen!
 - Wie viele Publikationen pro Zeiteinheit? / Wie viele Publikationen pro Person?
 - Fachzugehörigkeit der Publikation
 - Werden die Datasets zitiert?
 - Downloadzahlen Datasets
 - In welchen Projekten wurden Daten veröffentlicht?
 - Wie viele Daten werden in Zusammenhang mit einer Textpublikation veröffentlicht?

Vielen Dank!

Kontakt

reingis.hauck@zuv.uni-hannover.de

sandra.broll@zuv.uni-hannover.de