
LEIBNIZ INFORMATION CENTRE
FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
UNIVERSITY LIBRARY



Der Forschungsatlas im FID BAUdigital - ein Ausblick

Benjamin Kampe
Lab Offene Forschungsinformationen (TIB)

Agenda

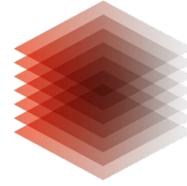
1. Hintergrund FID BAUdigital

2. Der Forschungsatlas

- a. Konzeption und Aufbau
- b. Persönliche Bibliografie
- c. Landkarte der Forschungsobjekte
- d. Vernetzung ermöglichen durch Themenseiten
- e. Integration mit der Web Service Plattform

3. Nächste Schritte

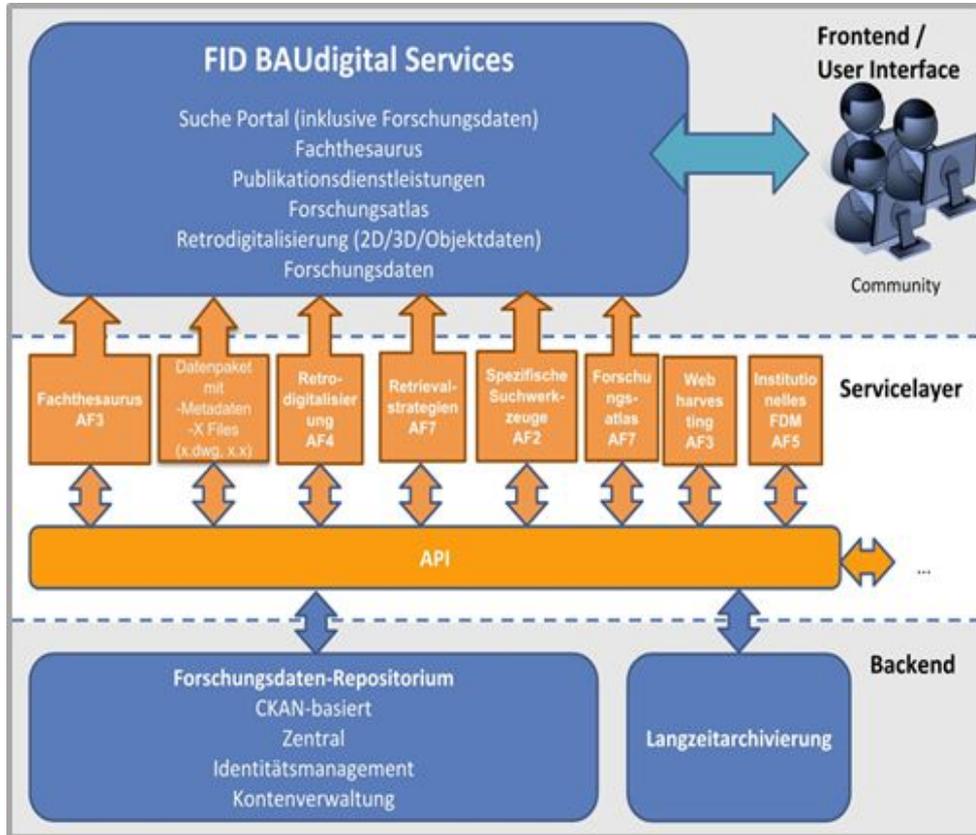
LEIBNIZ INFORMATION CENTRE
FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
UNIVERSITY LIBRARY



TIB

Was ist FID BAUdigital?

Der Fachinformationsdienst BAUdigital

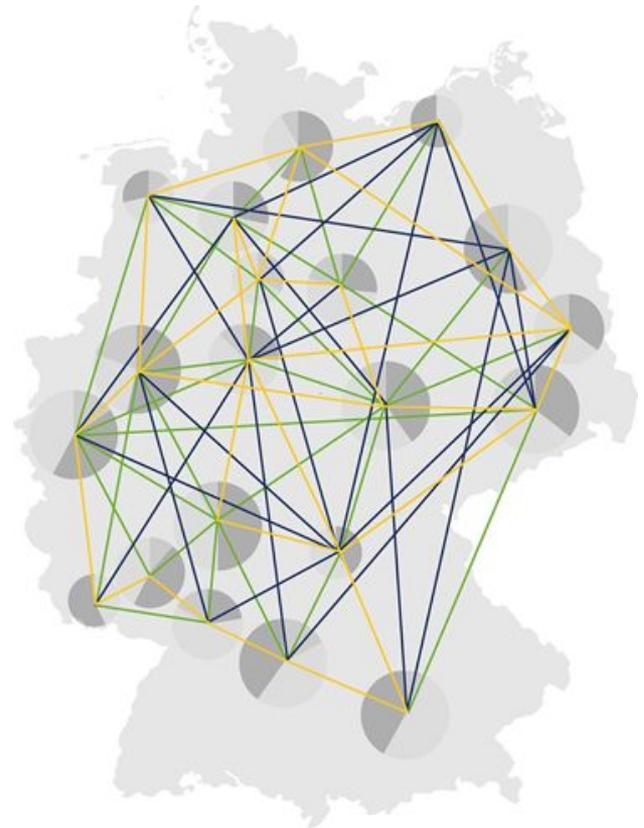


- FID für Architektur, Bauingenieurwesen und Urbanistik
- 8 Aktionsfelder (zu Forschungsdatenmanagement, Thesaurus-Entwicklung, Langzeitarchivierung, Forschungs- und Infrastrukturvernetzung etc.)
- Antragsteller:
 - UB Braunschweig
 - ULB Darmstadt
 - Fraunhofer IRB
 - Technische Informationsbibliothek (TIB)

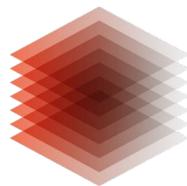
www.fid-bau.de/

Aktionsfeld “Forschungs- und Infrastrukturvernetzung”

- Forschungsoutput aggregieren und sichtbar machen
- Akteure vernetzen
- Integration einschlägiger Datenquellen
- Offene Standards, Nachnutzung durch Dritte



LEIBNIZ INFORMATION CENTRE
FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
UNIVERSITY LIBRARY



TIB

Der Forschungsatlas

Arbeitspakete

- Konzeption, Aufbau
- Persönliche Bibliografie
- Landkarte der Forschungsobjekte
- Vernetzung ermöglichen durch Themenseiten
- Integration mit der Web Service Plattform

Konzeption und Aufbau

- Das Ziel ist eine Forschungs- und Infrastrukturlandkarte zu Akteuren des digitalen Planens und Bauens für die Community.
- Der Forschungsatlas dient als Recherchewerkzeug über Forschungsaktivitäten und -output der Wissenschaftler*innen einerseits sowie Infrastruktur- und Dienstleistungsangeboten andererseits.
- Es soll auf Erfahrungen mit dem FID-move-Forschungskompass aufgebaut werden. (<https://www.forschungskompass.eu>)
- Für die Registrierung und Authentifizierung von Nutzern wird der auf ORCID basierende Login-Mechanismus von [OpenVIVO.org](https://www.openvivo.org) geprüft und gegebenenfalls nachgenutzt.

Persönliche Bibliografie

- Entwicklung einer Infrastruktur für Import, Konvertierung, Deduplizierung, Autoren Disambiguierung, Matching und das Mapping auf das VIVO-Datenmodell
 - Ziel: Werkzeug, dass den im Forschungsatlas verzeichneten Personen Vorschläge für in ihr Profil zu übernehmende Publikationen macht
 - Mögliche Datenquellen (Auswahl): ORCID, Gemeinsame Normdatei (GND), Deutsche Forschungsberichte der TIB
- Ergänzung der VIVO-Ontologie durch zusätzliche Properties, Klassen und Verfeinerungen zur Erfassung domänenspezifischer Informationen
- Entwicklung eines Workflows zum automatisierten Import und Update von Daten aus den ausgewählten Datenquellen. Mögliche Vorarbeit: Admin App von Brian Lowe

Landkarte der Forschungsobjekte

Die Forschungslandkarte in der VIVO-Oberfläche:

- Landkarte auf Basis von FID move
- MapBox , OpenLayers und OpenStreetMap
- Geoinformationen über Bauforschungsobjekte
- Such- und Eingabewerkzeuge als Einstiegspunkte in die Recherche

Mehr Informationen:

Wolff, Stefan; Rutschke, Maria; Fuchs, Matthias (2021): Mobility Compass. O-bib. Das offene Bibliotheksjournal, Bd. 8 Nr. 1 (2021). <https://doi.org/10.5282/o-bib/5642>

Vernetzung durch Themenseiten

- Fortentwicklung der Profildaten für Konzepte (SKOS-Konzepte) in VIVO
- Anzeige von mit diesem Konzept verbundenen Publikationen, Projekten, Organisationen und Personen
- Einstieg in vertiefte Suchen im System
- Einbindung von Visualisierungen die inhaltliche Exploration des Forschungsatlas ermöglichen
- Inhaltliche Grundlage ist der in AF 3 entwickelte Fachthesaurus und die dazugehörigen Infrastruktur

Linked data Concept

Vocabulary Service

LCSH (Library of Congress Subject Headings)

Associated Departments

Bereich Entwicklung

Forschungsgruppe Scientific Data Management

LUH

Programmbereich C - Forschung und Entwicklung

Technische Informationsbibliothek (TIB) Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften

Universidade de Hanôver Gottfried Wilhelm Leibniz

University of Hanover

univ

Overview

research area of

Vidal, Maria-Esther, Dr., Forschungsgruppe Scientific Data Management

Blümel, Ina, Prof. Dr., Open Science Lab

Auer, Sören, Prof. Dr., Technische Informationsbibliothek (TIB) Leibniz-Informationszentrum

Hauschke, Christian, Leitung, Lab Open Research Information

Integration mit der Webserviceplattform

- Der Forschungsatlas soll in die Webserviceplattform integriert werden.
 - welche Daten bieten die zu integrierenden Systeme an?
 - in welcher Form werden diese Daten jeweils beschrieben (Metadaten)?
- Darauf aufbauend wird ein Mapping für den Datentransfer zwischen den Systemen erstellt.

Nächste Schritte

- ORCID Authentifizierung
- Testimport von Daten
- Anschluss von Datenquellen
- Öffentlich sichtbarer Prototyp (mit wenigen Daten) zur Ermittlung von Nutzerbedürfnissen

Kontakt

Benjamin Kampe

ORCID: [0000-0002-5124-0165](https://orcid.org/0000-0002-5124-0165)

benjamin.kampe@tib.eu

FID BAUdigital:

<http://fid-bau.de/>

Lab Offene Forschungsinformationen:

<https://projects.tib.eu/openresearchinformation/>

Bildnachweis

Die Abbildungen in dieser Präsentation stehen, sofern nicht ausdrücklich vermerkt, von der Creative-Commons-Lizenz ausgenommen.

Die Abbildungen auf Folie 4 und 5 werden freundlicher Genehmigung des Fachinformationsdienstes BAUdigital verwendet.