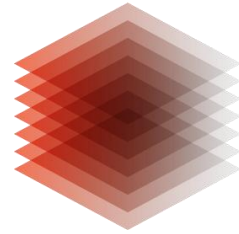

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

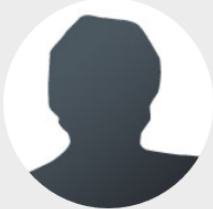
VIVO – eine Einführung

Christian Hauschke / Tatiana Walther
Open Science Lab, Hannover, 25. April 2017
Webinar

Agenda mit Hintergrundgrafik

1. Vorstellung
2. Was ist VIVO?
 - Zielsetzung
 - Technik
 - Ontologie
3. Die VIVO-Communities
 - International
 - VIVO-DE
4. VIVO zum Anfassen

Vorstellung



christian.hauschke@tib.eu

Visualizations

Co-author Network

Co-Investigator Network

Hauschke, Christian

Positions ▾

Mitarbeiter, Open Science Lab , Programmbereich C - Forschung und Entwicklung 2016 -

Publications **Research**

Selected Publications

Academic Article **Filter**

Year	Title
2016	Third-Party-Elemente in deutschen Bibliothekswebseiten. <i>Informationspraxis</i> . 2. 2016

Editorial Article **Filter**

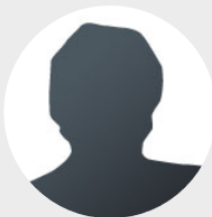
Year	Title
2016	Editorial. <i>Informationspraxis</i> . 2:1-3. 2016


Presentations

DINI-Zertifikat


<https://vivo.tib.eu/fis/individual?uri=http%3A%2F%2Focid.org%2F0000-0003-2499-7741>


Vorstellung




christian.hauschke@tib.eu

Visualizations

 Co-author Network

 Co-Investigator Network

Hauschke, Christian

Positions ▾

Mitarbeiter, Open Science Lab , Programmbereich C - Forschung und Entwicklung 2016 -

Publications

Research

Principal Investigator On

TIB-FIS-Discovery 2017-01-02 - 2017-12-29

<https://vivo.tib.eu/fis/individual?uri=http%3A%2F%2Forcid.org%2F0000-0003-2499-7741>

Vorstellung



TIB VIVO

TIB-FIS-Discovery

TIB Research Project 

Overview

Affiliation

Project Staff

Barber, Martin; Hauschke, Christian; Topp, Julia; Walther, Tatiana

Abstract

Entwicklung eines Discovery-Systems für die Forschungsinformationen der TIB auf Basis der KDSF-VIVO-Implementation an der TIB zur Darstellung der TIB-eigenen Forschungsaktivitäten.

Date/time Interval

2017-01-02 - 2017-12-29

<https://vivo.tib.eu/fis/display/projekt92145284>

Vorstellung




Tatiana.Walther@tib.eu

Visualizations

 Co-author Network

 Co-investigator Network

Walther, Tatiana

Positions -

Publications

Research

Selected Publications

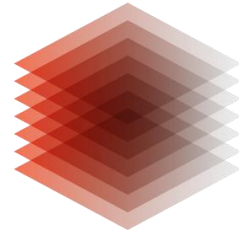
Conference Poster

Filter

Year	Title
2016-08-09	VIVO Lab at the German National Library of Science and Technology: Review and Outlook 2016-08-09

<https://vivo.tib.eu/fis/individual?uri=http%3A%2F%2Focid.org%2F0000-0001-8127-2988>

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

Was ist VIVO?

Zielsetzung, Technik, Ontologie

VIVO – Zielsetzung

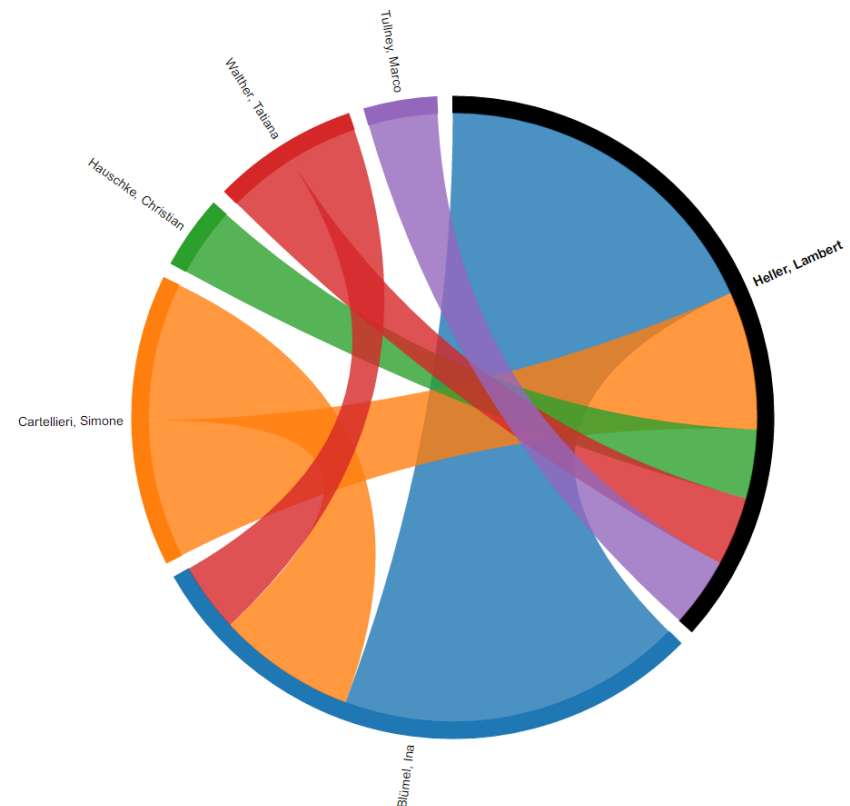
Steigende Anforderungen hinsichtlich

- Forschungsberichterstattung
- Transparenz von Forschungsaktivitäten
(Drittmittelförderung etc.)
- Darstellung von Forschung und Forschenden im Netz

„VIVO ist ein One-Stop-Shop für öffentlich zugängliche Forschungsinformationen.“

VIVO – Zielsetzung

- Darstellung von Forschung und Forschenden im Web
- Bearbeitung, Suche, Browsing & Visualisierung von Forschungsinformationen
- Netzwerk-Analyse
- Bewertung des Forschungsoutputs
- Experten-Suchsystem

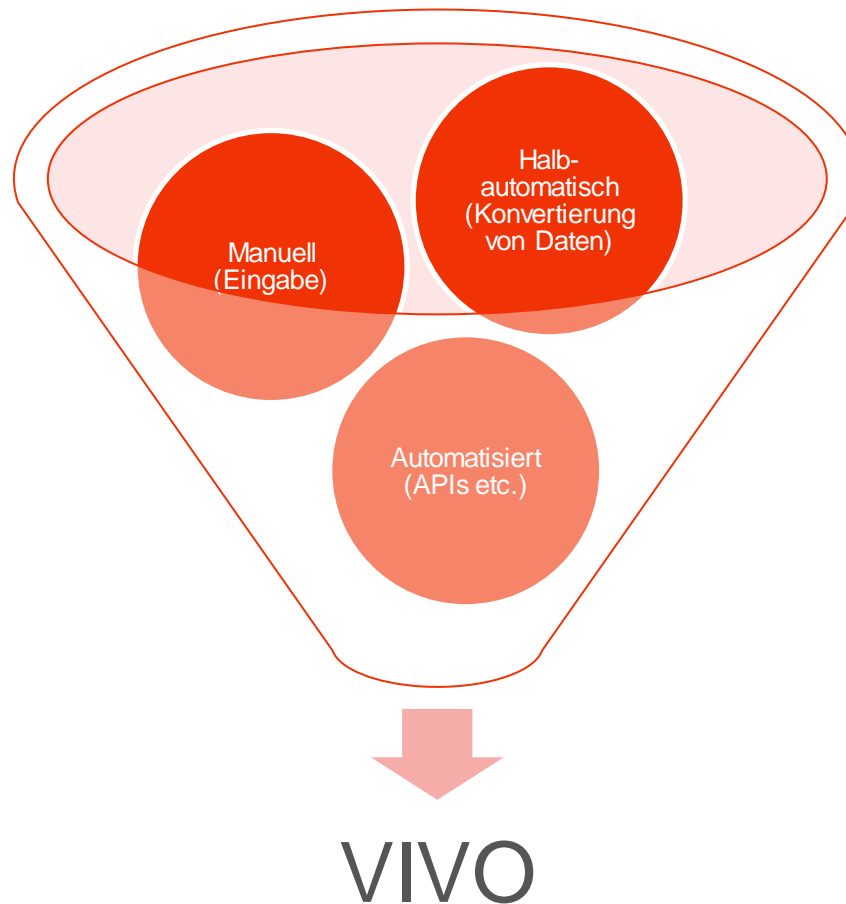


VIVO – Technik

- Basiert auf Vitro
- Open Source
 - Java
 - Javascript
 - Freemarker Template Engine
 - Solr

VIVO – Technik

Wie kommen die Daten in VIVO hinein?



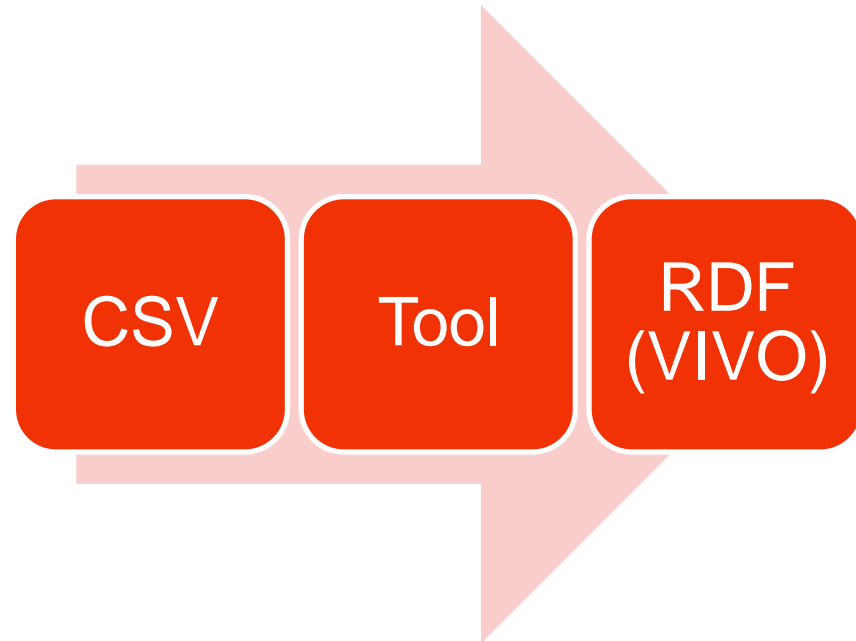
VIVO – Technik

- **Manuelle Eingabe**
- Für kleinere Institutionen
- Verschiedene Rollen mit unterschiedlichen Berechtigungen (zum Beispiel Self-Editor)
- Große Flexibilität bezüglich heterogener Anforderungen zu den erfassten Informationen

VIVO – Technik

Halb-automatische Erfassung

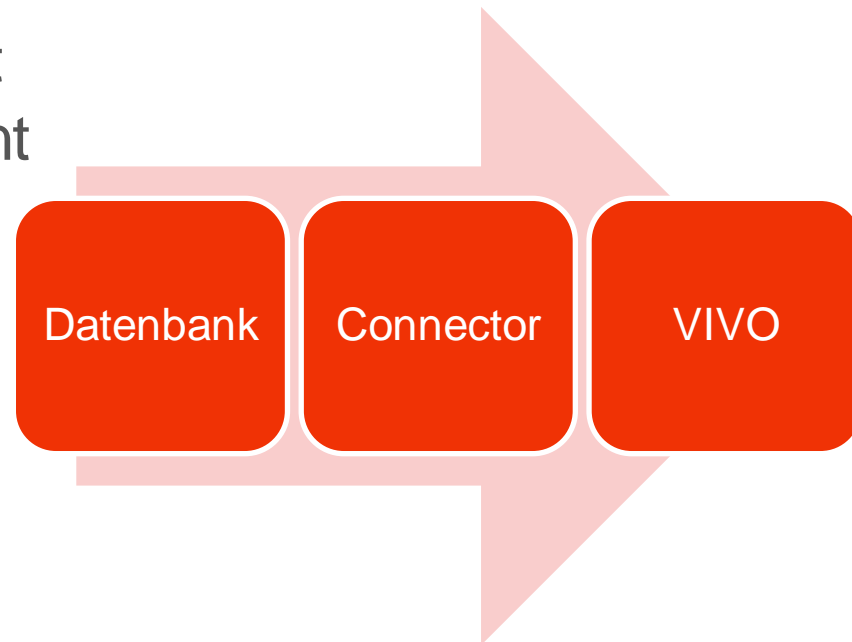
- Vorhandene Daten per Tool oder Skript in RDF verwandeln
- OpenRefine
- Karma
- Skripte
- ...



VIVO – Technik

Automatisierter Import / Update

- Vorhandene Systeme an VIVO anbinden
 - Identity Management
 - Personalmanagement
 - Lokale Lösungen

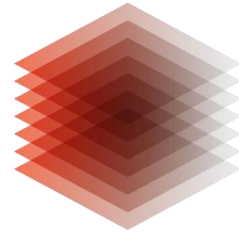


VIVO – Ontologie

VIVO ist Ontologie-basiert

- FOAF (Personen)
 - Bibontology (bibliografische Angaben)
 - Vcard (Kontaktdaten)
 - VIVO-ISF
-
- Integrierter Ontologie-Editor
 - Leichte Anpassbarkeit und Erweiterung
 - Eigene Ontologien möglich

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

Die VIVO-Communities

International und VIVO-DE

Internationale Community

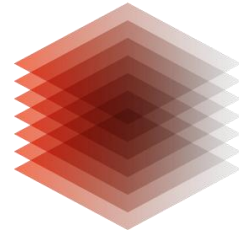
- Dachorganisation Duraspace
- Projektleiter und technischer Direktor (beide hauptamtlich)
- Task Forces
- Mailing-Listen
- Jährliche Konferenz
(<http://vivoconference.org/>)

VIVO-DE

- Mailing-Liste
- Verschiedene involvierte und interessierte Parteien
- Arbeitsgruppen
 - Übersetzung
 - Ontologie
- VIVO-Workshop (voraussichtlich 28. September 2017)

<https://github.com/VIVO-DE/>

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

MEHR INFORMATIONEN

<https://vivo.tib.eu/fis>

Kontaktdaten

Christian Hauschke

T 0511 762-14642, christian.hauschke@tib.eu