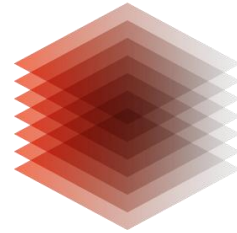

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

VIVO – eine Einführung

Christian Hauschke; Tatiana Walther
3. VIVO-Workshop 2018, 17.09.2018
TIB, Hannover

Agenda

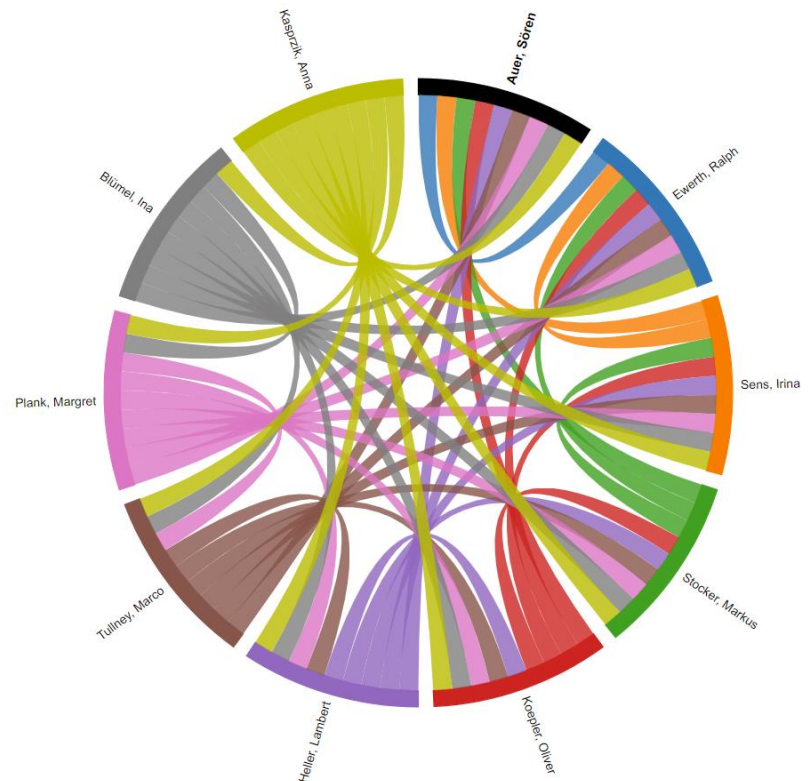
1. Was ist VIVO? Wer setzt es ein?
2. Darstellung / Visualisierungen
3. Datenmanagement
4. Ontologien & andere Vokabulare
5. Community Support
6. Ab in die Praxis!

Was ist VIVO?

- Entstehung - 2003 als Projekt an der Cornell University Library (USA)
- Open Source Software
- Community-gestützt
- Basiert auf Linked-Data-Technologien
- 100 % Open Source und offene Standards

Was ist VIVO?

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



Wer setzt VIVO ein?

- Institutionelles FIS für die gesamte oder auf forschungsnahe Bereiche beschränkte Abbildung einer Einrichtung
 - TIB Hannover, ZEW Mannheim

- Forschungsprofile für eine Fach-Community oder Fachverband
 - AgriVIVO, American Psychological Association (APA)

- Ergänzend zu proprietärem FIS
 - TU Dresden, Universität Oxford, Dänische Technische Universität

Projektrahmen und Zielsetzung

TIB-FIS-Discovery



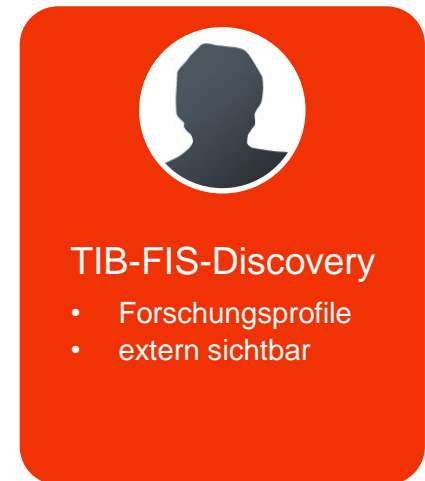
Zeitlicher Rahmen:
Start: 2. Januar 2017
Ende: 29. Dezember 2017

Ziele:

- Funktionsfähiger, öffentlich sichtbarer Prototyp
- Corporate Design
- Dienstvereinbarung, Datenschutz
- Klärung von Prozessen und Verantwortlichkeiten
- Initiale Befüllung mit Daten
- Konzept zur Integration in die Webseiten der TIB
- Konzept nach IT-Grundschutz-Kompendium



Projektierter Aufwand: ca. 150 Personentage



Projektrahmen und Zielsetzung

TIB-FIS-Discovery



Zeitlicher Rahmen:
Ende: 29. März 2019

Ziele:

- Prüfung Anwendbarkeit/Definition von KDSF für TIB
- Klärung von Prozessen und Verantwortlichkeiten
- Erstellung Dokumentation / Eingabehilfen
- Umsetzung Abfrage von KDSF-Abfragen
- Konzept nach IT-Grundschutz-Kompendium




KDSF*-VIVO

- Berichterstattung
- intern sichtbar

VIVO: Darstellung / Visualisierungen





Auer, Sören
Prof. Dr.

Positions

PhD in Computer Science, University of Leipzig 2006 -

Director, Technische Informationsbibliothek (TIB) Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften Universitätsbibliothek 2017 -

Professor for Data Science and Digital Libraries, Leibniz Universität Hannover 2017 -

Professor for Enterprise Information Systems (EIS), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn 2013 - 2017

PostDoc, University of Pennsylvania 2006 - 2009

CEO, adVIS GmbH 2000 - 2002

Websites

- soeren.auer@tib.eu
- DBLP
- Google Scholar
- ResearchGate
- LinkedIn
- Twitter
- Facebook
- Videlectures
- Slideshare
- GitHub

24th International World Wide Web Conference (WWW 2015), Florence, 18 - 22 May 2015

Conference Workshop

<http://www2015.org>

Overview

Datum/zeit-intervall

2015-05-18 - 2015-05-22

Includes Event

3rd International Workshop on Linked Media (LIME 2015)

Tagungsberichte

WWW '15 Companion Proceedings

Ort Von

NOA

TIB Research Project

Overview Zugehörigkeit

Collaborators

- CrossRef Organisation
- Hochschule Hannover University
- Wikimedia Deutschland Foundation

Projektmitarbeiter

Heller, Lambert; Wartena, Christian; Raster, Manu; Blümel, Ina; Charbonnier, Jean; Köpcke, Johannes

ResearchGate

Selected Publications

Academic Article **Filter**

Year	Title
2017	Towards a Knowledge Graph based S... Repository. abs/1705.09222. 2017

Technische Informationsbibliothek (TIB) Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek

Überblick

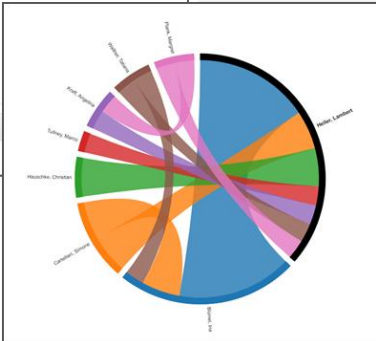
Has Sub-organisation

Direktion

- Programmbereich A - Bestandsentwicklung und Metadaten
- Programmbereich B - Benutzungs- und Informationsdienste
- Programmbereich C - Forschung und Entwicklung
- Stab
- more

Member Of

Leibniz Association



automatischen Sammlung, Erschließung und
bildungen aus dem technischen Fächerspektrum
edia Commons und Wikidata



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


Darstellung von Forschung und Forschenden im Web







- Flexibel anpassbares Theme, GUI und Feature Set


CORNELL UNIVERSITY LIBRARY
SCHOLARS@CORNELL
 Research and scholarship across the university

ABOUT TAKE THE TOUR DISCOVER


 **Martin, Gregory B.**
 ▶ Professor, School of Integrative Plant Science, College of Agriculture and Life Sciences

Research Keywords



Co-authors



Publications

Conference Paper

Pseudomonas syringae - tomato interactions: an unfolding New York story. *PHYTOPATHOLOGY*. 95-95. 2013

Salmonella colonization activates the plant immune system and benefits from *PHYTOPATHOLOGY*. 95-95. 2013

A tomato 14-3-3 protein (TFT7) positively regulates immunity-associated prog resistance proteins. *PHYTOPATHOLOGY*. S92-S92. 2010


Roles of *Pseudomonas* type III effectors AvrPto and AvrPtoB in promoting susc S151. 2006

Pseudomonas syringae pathogenicity explored from the perspective of type III *PHYTOPATHOLOGY*. S121-S121. 2004

Early events in AvrPto/Pto-Mediated activation of defense responses. 238-242

Pathogen recognition and signal transduction by the Pto kinase. *Journal of Pla*

The disease-resistance gene Pto and the fenthion-sensitivity gene fen encode *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED ST*

 **Mundy, Trish K.** Associate Professor

LHA Associate Dean Education
 Legal Intersections Research Centre
 School of Law
 Faculty of Law, Humanities and the Arts

trmundy@uow.edu.au
 4239 2551

Overview **Publications** Funding Supervision View All

Selected Publications

Journal Article

Year	Title
2017	Diversity policies meet the competency movement: towards reshaping law firm partnership models for the future
Published in	International Journal of the Legal Profession
Volume	Online First
Pages	1 - 35
ISSN	0969-5958
2016	'Bush Law 101': Realising place and conscious pedagogy in the Law Curriculum
Published in	Journal of University Teaching and Learning Practice
Volume	13
Pages	1 - 20
ISSN	1449-9789
2016	The lone wolf or rural justice champion?: Imagining 'the rural lawyer'
Published in	Southern Cross University Law Review
Volume	18

Visualisations

Publication History

15 in the last 10 full years

- Author Network
- Investigator Network
- Collaborator Map
- Discipline Map

Research Areas

1801 - LAW

- Personen-Profil im VIVO der Cornell-Universität (USA)

- Personen-Profil im VIVO der University of Wollongong (Australien)

Darstellung von Forschung und Forschenden im Web



UNIVERSITY OF WOLLONGONG AUSTRALIA

HOME PEOPLE PUBLICATIONS GRANTS

Publications

Current Filters

Categories

- All 34244
- Conference Poster 1
- Edited Book 1
- Film 9
- Proceedings 6
- Review 1
- Thesis 1
- Video 6
- Webpage 3
- Working Paper 2
- Journal Article 23,789
- Book 568
- Chapter 2,405
- Conference Paper 6,679

all A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

< prev 1 2 3 ... T141 T142 next >

(34244 Results)

"A Band on Every Corner": Using Historical GIS to Describe Changes in the Sydney and Melbourne Live Music Scenes
Journal Title: CEUR Workshop Proceedings
Citation: Taylor, S., Arrowsmith, C. & Cook, N. (2014). "A Band on Every (... more)
Subject Area: 1604 - HUMAN GEOGRAPHY

"AIDS assassins": Australian media's portrayal of HIV-Positive refugees who deliberately infect others
Journal Title: Journal of Immigrant and Refugee Studies
DOI: 10.1080/15562948.2011.547824 **Scopus EID:** 2-s2.0-79952020523
Citation: McKay, F. H., Thomas, S. L., Holland, K., Blood, R. & Kneebone, L. (...
Subject Area: 1117 - PUBLIC HEALTH AND HEALTH SERVICES

"Aboriginal art and globalisation"
Citation: McLean, I. A. (2010). "Aboriginal art and globalisation". In M. L. (...
Subject Area: 1901 - ART THEORY AND CRITICISM

"Almost a Sense of Property": Henry James's The Turning of the Screw, and Commodity Culture
Journal Title: Texas Studies in Literature and Language, Texas Studies in L...
Language: English
DOI: 10.1353/tsl.2011.0017
Citation: Davidson, G. R. 2011. "Almost a Sense of Property". Henry Jame (...
Subject Area: 2005 - LITERARY STUDIES

"Authentic" learning experiences: what does this mean and where is the literacy learning?

Conference Paper

Download full-text (Open Access)

Overview Background Identity Additional Document Info View All

Abstract

Authors

- Mantel, Jessica
- Kervin, Lisa K.

Publication Date


2009

Has Subject Area

130204 - ENGLISH AND LITERACY CURRICULUM AND PEDAGOGY (EXCL. LOTE, ESL AND TESOL)

Publikationsprofile im VIVO der University of Wollongong

Integrierte Altmetriken und Begutachtungsinformationen

Year	Title	
2016-10-25	The Effect of Gender in the Publication Patterns in Mathematics. <i>PLOS ONE</i> . 11:e0165367. 2016-10-25	
2016-10-10	Neue Marktkonzentration? Eine Analyse der Open-Access-Kosten in Deutschland. <i>Forschung & Lehre</i> . 2016:886-887. 2016-10-10	
2016-08-09	A study of institutional spending on open access publication fees in Germany. <i>PeerJ</i> . 4:e2323. 2016-08-09	

Metadata for Scientific Audiovisual Media: Current Practices and Perspectives of the TIB|AV-Portal

Conference Paper TIB Publication

Websites

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-24129-6_14

Overview

Forschung

Related Documents

Identität

Additional Document Info

Kdsf

1p

Publons

MANUSCRIPT

1 verified review

[Join the discussion](#)

JOURNAL

Metadata and Semantics Research Conference

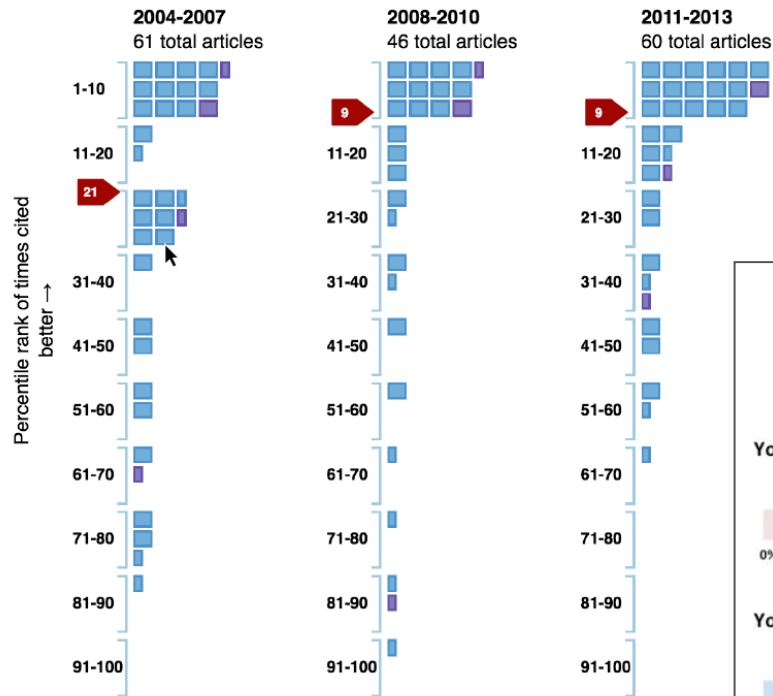
7 manuscripts have verified reviews in the last 12 months.

[Learn more about this journal...](#)

Neue Feature: Bibliometrie / Analyse

Margaret Q. Researcher

Department of Medicine



- x Median percentile rank
- Academic article
- Review

This chart shows ONLY those articles with citation count data available.

Current Filters

Author Name:

(x) Margaret Q. Researcher

Clear all

Publication Type

- Academic Article (154)
- Review (13)

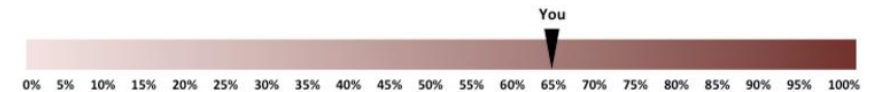
First/Last Author Position

- Last (68)
- First (2)

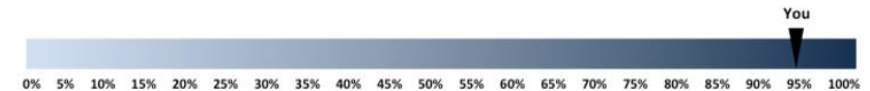
Your probability to become a PI is:

73%

You vs. PIs (you outscore this percent of people who became a PI)



You vs. Non-PIs (you outscore this percent of people who did not become a PI)

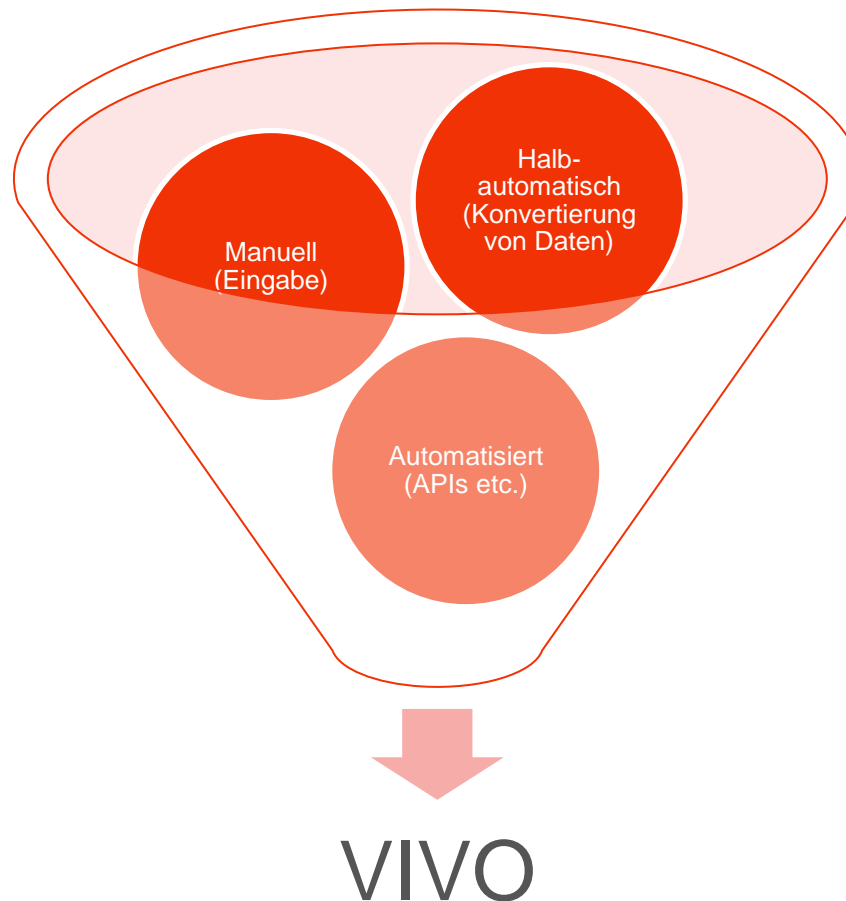


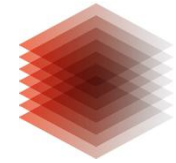
Your score is greater than that of 65% of PIs in our data, while compared to non-PIs, you outscore 95% of them (i.e., false discovery rate of 5%)

<http://openvivo.org/display/doi10.6084/m9.figshare.5271946>

VIVO – Technik

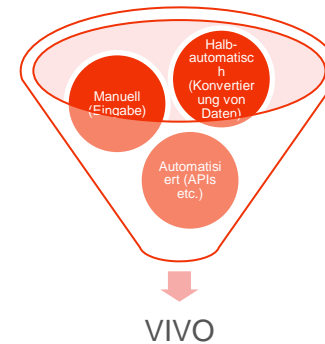
Wie kommen die Daten in VIVO hinein?





VIVO – Geschäftsgänge

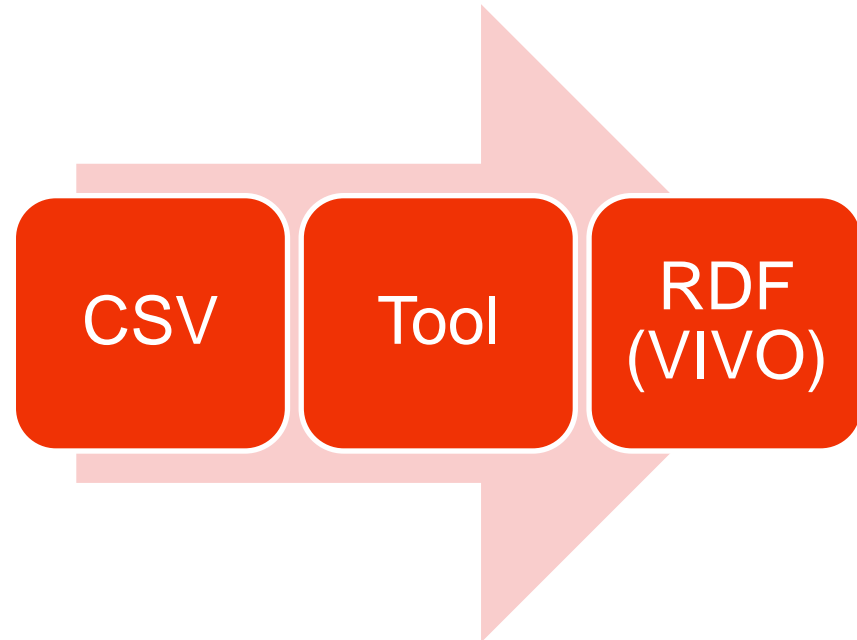
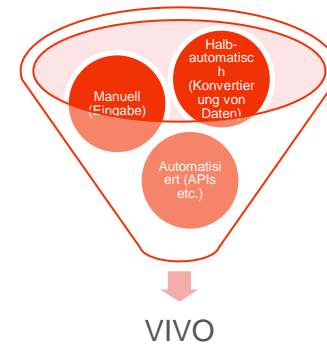
- **Manuelle Eingabe**
- Für kleinere Institutionen
- Verschiedene Rollen mit unterschiedlichen Berechtigungen (zum Beispiel Self-Editor)
- Große Flexibilität bezüglich heterogener Anforderungen zu den erfassten Informationen



VIVO – Geschäftsgänge

Halb-automatische Erfassung

- Vorhandene Daten per Tool oder Skript in RDF wandeln
 - OpenRefine
 - Karma
 - VIVO-Pump
 - Skripte
 - ...



Daten aus Excel-Tabelle

Übersicht

> TEAM
DRITTMITTEL <>
FuR

Datenlieferant:

KDSF:

Weitere Abfragen
z.B. Wiss. Beirat oder
intern

Ifd. Nummer

Titel des Projektes

Koordinations-
rolle
(Einrichtung)

Bei
Verbundprojekte
n: Name der
Sprechereinricht-
ung /
des
Konsortialführers

Projekt-
beginn
(TT.MM.JJJJ)

Projekt-
ende
(TT.MM.JJJJ)

Projektverläng-
erung?

Drittmittel-
geber (oder
intern)

Projektträger
(Name)

LaZAR II - Webplattform
für die Bearbeitung,
Publikation und
Langzeitarchivierung der
regionalwissenschaftlich
en Forschungsdaten

01.03.2017

28.02.2019

DFG

DFG

Open-Access-
Publikationsfonds für
die Leibniz-
Gemeinschaft 2016

01.01.2016

31.12.2016

Sonstige
Drittmittelgeb-
er

WGL
Strategiefonds

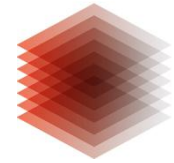
Open-Access-
Publikationsfonds für
die Leibniz-
Gemeinschaft 2017/2018

01.01.2017

31.12.2018

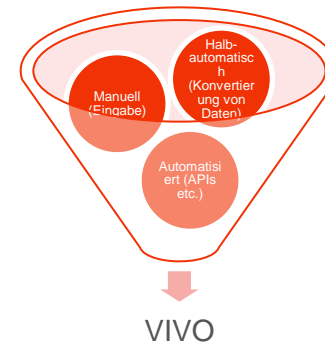
Sonstige
Drittmittelgeb-
er

WGL
Strategiefonds

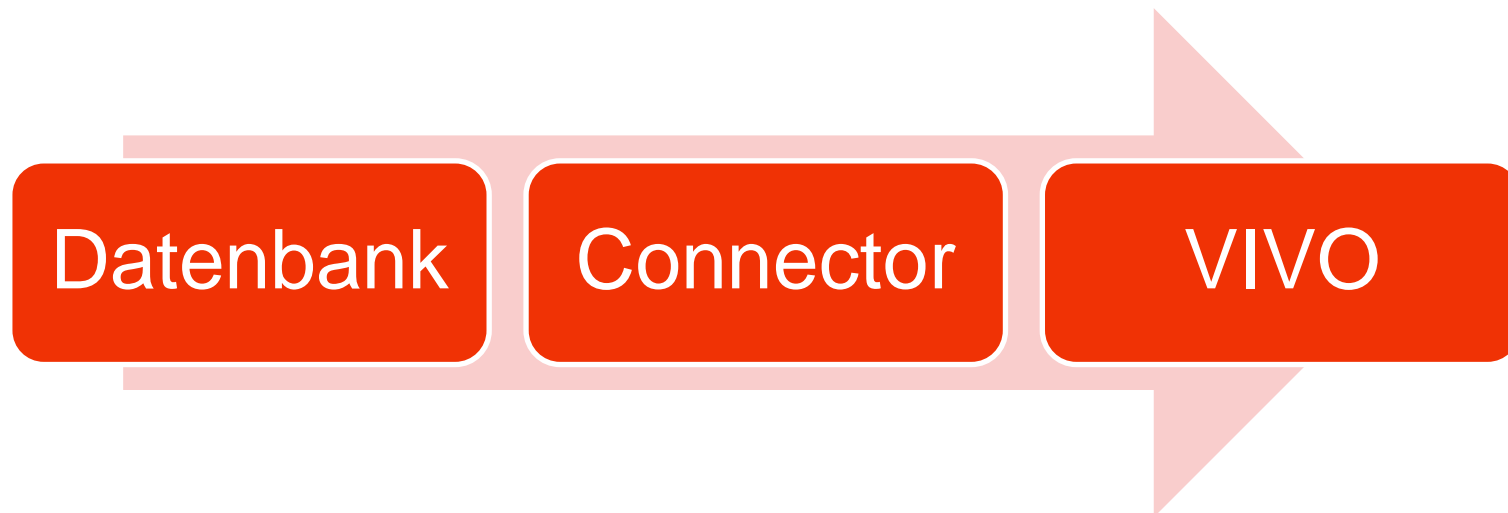


VIVO – Geschäftsgänge

Automatisierter Import / Update



- Vorhandene Systeme an VIVO anbinden
 - Identity Management
 - Personalmanagement (SAP-HR etc.)
 - Lokale Lösungen

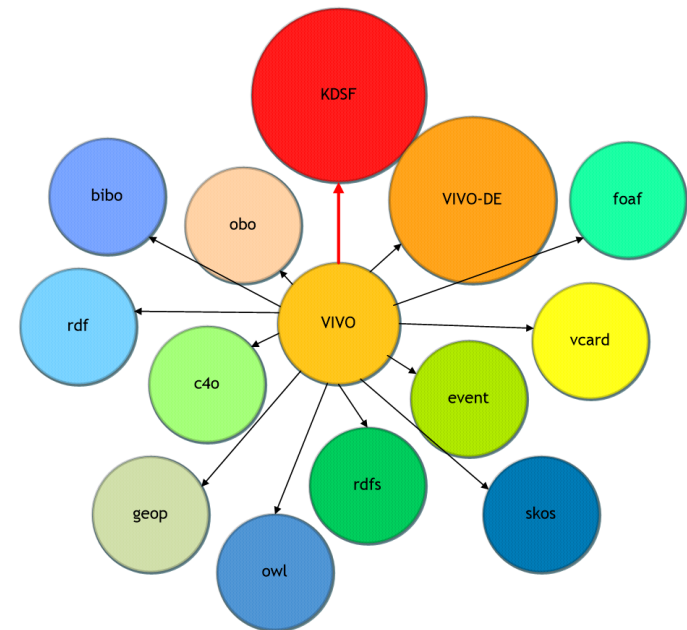


Datenmodell

VIVO ist Ontologie-basiert

- FOAF (Personen)
- Bibontology (bibliografische Angaben)
- vCard (Kontaktdaten)
- VIVO-ISF
- ...

- Integrierter Ontologie-Editor
- Leichte Anpassbarkeit und Erweiterung
- Eigene (lokale) Ontologien möglich



VIVO-DE

VIVO-DE-Extension

- kollaborative Entwicklung
- Ziel: Anpassung an deutsche akademische Spezifika

VIVO-KDSF-Extension

- Integration des KDSF-Datenmodells
- Von TIB zur Verfügung gestellt, kollaborative Weiterentwicklung

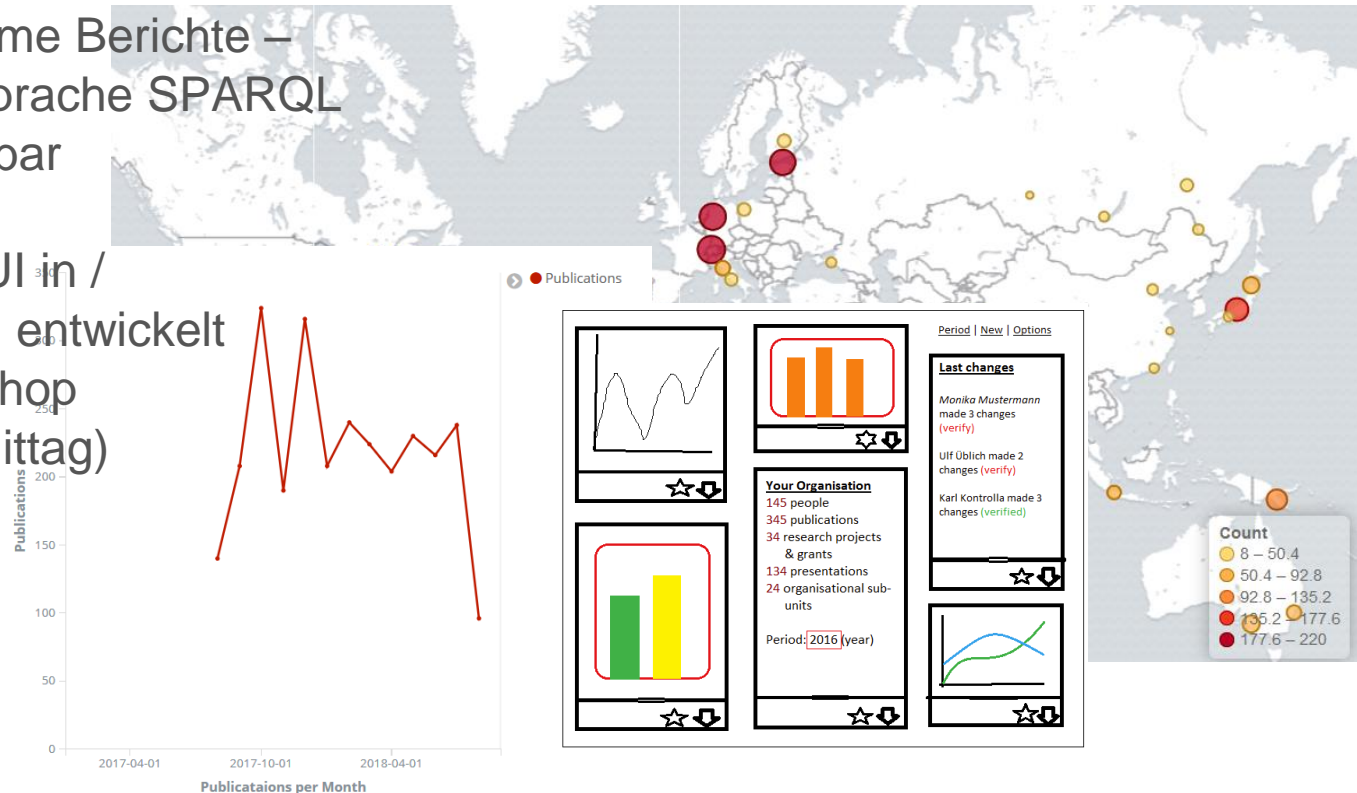
Deutsche Übersetzung

- Komplette Übersetzung angestrebt

KDSF-konforme Berichtserstattung mit VIVO

- KDSF-konforme Berichte – mit Abfragesprache SPARQL bereits machbar

- Reporting-GUI in / für VIVO wird entwickelt (siehe Workshop heute Nachmittag)



Community – international

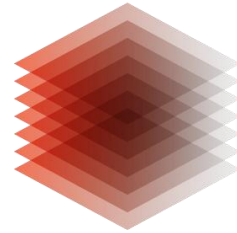
- **Aktive, offene, internationale und nationale Community**
 - Aktive Beteiligung an strategischer Ausrichtung möglich und erwünscht
 - Nachnutzung neuer Features aus der gesamten Community
- **Internationaler Support:**
 - Dachorganisation Duraspace
 - Projektleiter und technischer Direktor (beide hauptamtlich)
 - Task Forces
 - Mailing-Listen, Slack
 - Jährliche Konferenz (<http://vivoconference.org/>)
+ diverse VIVO-Camps

Community – national (VIVO-DE)

- Fokus: Vernetzung, Austausch, Nachnutzung
- VIVO-DE-Mailing-Liste
- Verschiedene involvierte und interessierte Parteien
- Wiki und Repositorien auf Github
- Arbeitsgruppen
 - Übersetzung
 - Ontologie
- Deutsche VIVO-Workshops

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

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

Ab in die Praxis!

Kontaktdaten

Christian Hauschke & Tatiana Walther

christian.hauschke@tib.eu & tatiana.walther@tib.eu