

VIVO an der TIB Hannover

Erfahrungen und Entwicklungen

Dr. Ina Blümel

Workshop „VIVO als Forschungsinformationssystem in der Praxis“

9. 9. 2015, Hannover



Warum VIVO an der TIB?

TIB – Deutsche zentrale Fachbibliothek Technik+Nw., F&E-Abteilung, verwandte Projekte und Services

Kontext

- Welle der FIS-Einführungen in dt. Forschungsinstitutionen → seit 2011 TIB beratend involviert an „FIS-Projekt“ der LUH (Pure)
- Open Science Lab seit 2013
- Kontext extern: WGL Forschungsverbund

science 2.0
Leibniz-Forschungsverbund

Warum VIVO an der TIB?

OSL –

- Wir netzwerken und reden mit anderen
- Wir probieren vieles aus → Lab
- Wir fokussieren 2-3 verschiedene Trends, momentan: kollaborative Buchprojekte & **vernetzte Forscherprofile**, also
 - Alternativen zu rein institutionellen FIS
 - mit den Themen: Linked Open Data, Open Source Software, Community-Entwicklung
- Wir haben dazu kaum Personal, ABER...

...wir können aktuell „kooperieren“

- Hochschule Hannover, Studiengang IM
- LVs Open Science, Research Information, Linked Open Data & mehr ~ passen zu TIB OSL Themen
- Einbeziehung von Studenten in Projekten und betreuten Haus-/Bachelorarbeiten
- Training und Anwerbung von potenziellen neuen Kollegen, v.a. Hiwis und Studenten in der Praxisphase

Also... angewandte Wissenschaften, voilà → VIVO-Studentenprojekte

- im 6. Semester, direkt vor der BA
- je 13-16 W, 9-10 Teilnehmer
- Übernahme im OSL, immer beta
- „Richtige“ Auftraggeber

Projekt 1, SS2014: VIVO über-institutionell → „Open Science VIVO“

START KONTAKT STEUERN LEIBNIZ GEMEINSCHAFT

LEIBNIZ-FORSCHUNGSVERBUND SCIENCE 2.0
ÜBER UNS FORSCHUNG AKTUELLES & AKTIVITÄTEN PRESSE

science 2.0
Leibniz-Forschungsverbund



SOZIALE MEDIEN ETABLIEREN SICH IM FORSCHUNGSALLTAG UND VERÄNDERN FORSCHUNGSPRAKTIKEN SOWIE PUBLIKATIONSPROZESSE

Der transdisziplinäre Leibniz-Forschungsverbund Science 2.0 untersucht die damit einhergehenden Veränderungen und entwickelt innovative Science 2.0-Anwendungen.

→ Forschungsschwerpunkte

Aktuelles aus dem Verbund

Researchers out there: Take part in our survey on data sharing
© 2014/09/17 17:42:25 by hmg_dof
News blog, open

The Leibniz Research
Bereit für Forschung

gesis
Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

ZBW
Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

Suchwort

KNOW
Center

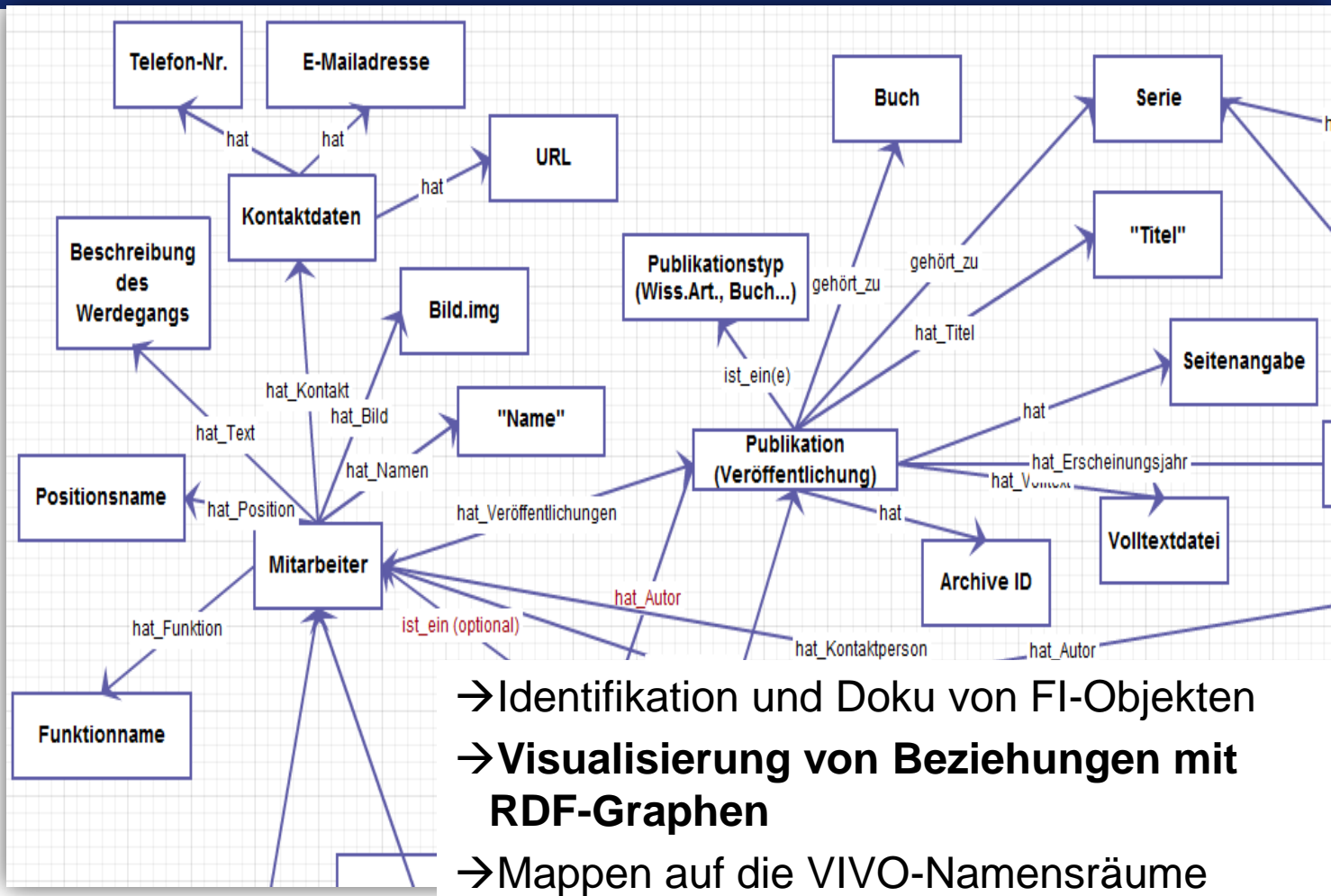
ALEXANDER VON HUMBOLDT
INSTITUT FÜR INTERNET
UND GESELLSCHAFT

Discovery geht eben nicht auf der institutionellen Ebene

VIVO o.ä. Ansätze, wenn man “vendor lock-in” vermeiden will (WoS & Scopus oder ResearchGate-Modelle)

- Science 2.0 community
- Institutionelle Webseiten als VIVO-Quelle
- Unstrukturierte → strukturierte FI, möglichst automatisch ☺
- Zunächst 4 Seiten mit mgl. wiederholenden, ähnlich strukturierten Inhalten, die Anpassung eines Harvesters rechtfertigen

Wie bekommt man Studenten dazu, in Objekten und Beziehungen zu denken und nicht mehr in Attributen? → *Zwischenschritt*



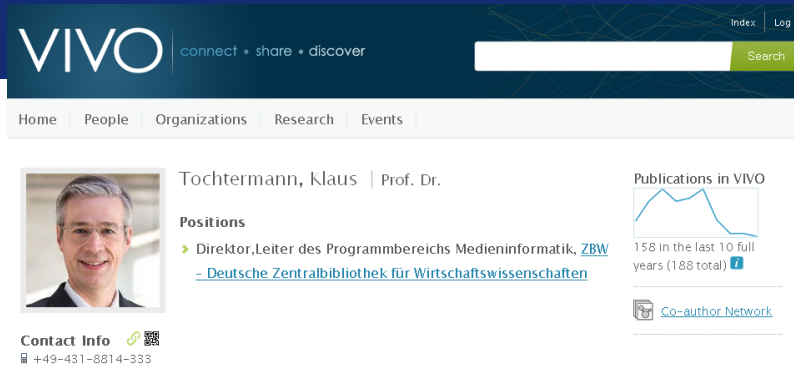
→ Identifikation und Doku von FI-Objekten

→ **Visualisierung von Beziehungen mit RDF-Graphen**

→ Mappen auf die VIVO-Namensräume

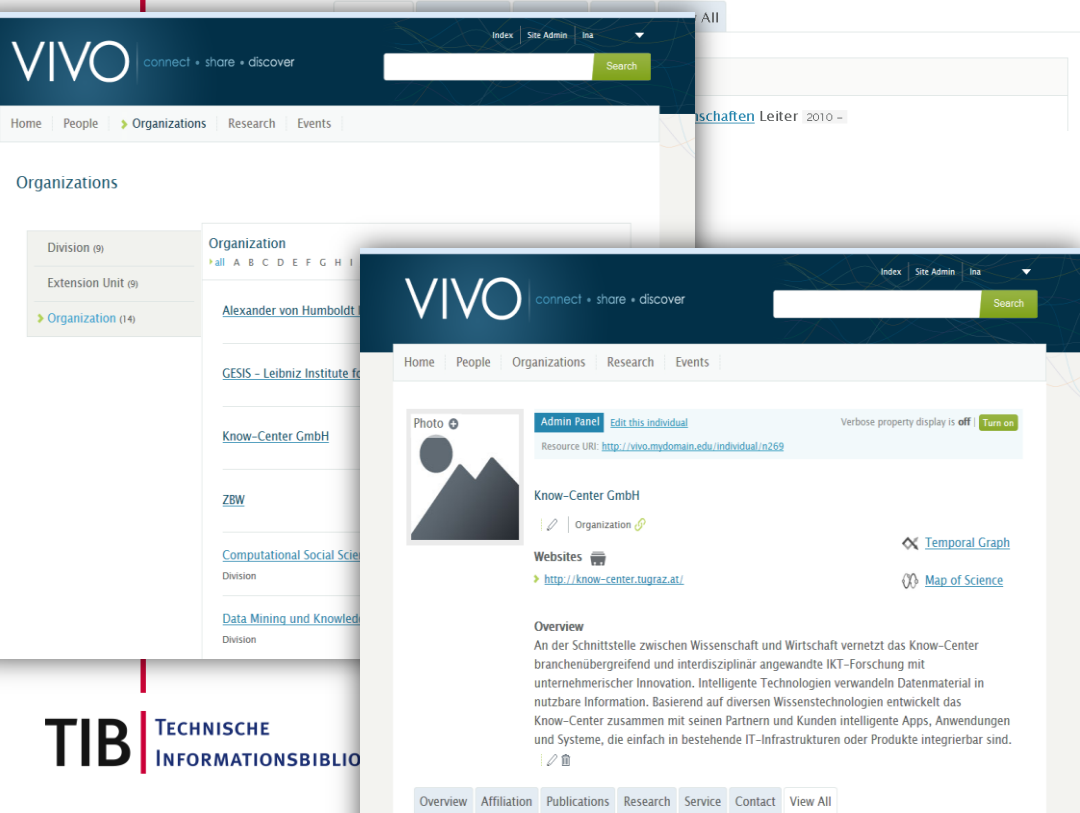
→ Übernahme durch OSL-Entwickler, div. Iterationsschritte

Ergebnis



- **Discovery VIVO** mit aggregierten FI
- <https://osl.tib.eu/vivo>

- Daten z.B. auch nutzbar als **Grundlage für neue institutionelle FIS**



- Discovery-Idee über mehr Institute im aktuellen Antrag „**Leibniz Discovery**“ → VIVO-basierte Aggregation von Forscherprofilen der WGL und darüber hinaus

Projekt 2, SS2015: VIVO institutionell

→ „TIB VIVO“

Aktuelle Situation s.u.

→ sollte man **statt Reports** nicht **besser Daten** austauschen bzw. diese gleich verknüpfen???


An: TIB/UB MailUser TIB/UB
Cc:
Betreff: Datenabfrage 2014 der Leibniz-Gemeinschaft: Vorträge und Publikationen

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

es ist wieder so weit: Die Datenabfrage der Leibniz-Gemeinschaft steht an. Für die Statistik der Leibniz-Gemeinschaft müssen wir für das Jahr 2014 den wissenschaftlichen Output der TIB – Vorträge, Publikationen, Forschungsdaten und Veranstaltungen – ermitteln. Hierfür bitten wir Sie um Ihre Unterstützung!

Meldung gehaltene Vorträge 2014

Bitte prüfen Sie auf unserer dafür angelegten Wiki-Seite (<https://intranet.tib.eu/confluence/pages/viewpage.action?pageId=19500540>), ob alle von Ihnen **2014 gehaltenen Vorträge** vollständig erfasst sind. Fehlende Vorträge schicken Sie bitte an Frau Brauer (margit.brauer@tib.uni-hannover.de).

An: TIB/UB MailUser TIB/UB
Cc:
Betreff: Mitarbeit in Gremien für Jahresbericht 2014
Anlagen:  Übersicht_Mitarbeit in Gremien.pdf (24 KB)

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

derzeit arbeiten wir am Jahresbericht 2014. Wie schon in den vergangenen Jahren gehört auch die Auflistung „Mitarbeit in Gremien“ dazu. Anbei sende ich Ihnen die Liste aus dem Jahresbericht 2013. Bitte überprüfen Sie die Liste und teilen Sie mir Änderungen, Streichungen und Ergänzungen mit, die Sie oder Ihr Team betreffen. Relevant ist dabei nur der Zeitraum vom 1. Januar 2014 bis zum 31. Dezember 2014.

Bitte geben Sie mir hierzu bis Freitag, 10. Juli 2015, eine Rückmeldung.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Daten-Ausgangslage

Publikationen

Lfd. Nr.	AutorIn	Title	Zeitschrift	Band	Hft.	Satzzahl	Verlag	Erscheinungsort	Erscheinungszeitpunkt	Link / DOI	Open Access (Ja/nein)	Hy CC
	Franziska Klette	Learning - connecting - making - TIB/US, rethinking the public space	Newsletter IFLA	Section	15 ff.				Spring 2014	http://www.ifla.org/files/assets/library-buildings-and-equipments/newsletters/NB_jeune_2014_voltaire_Tiberio14.pdf	nein	
	Königsdörfer, Michael; May, Anne	Eingrenzung und Nutzung des Informationsdienstes von Openprints im Lernraum	Allg. Techn.						2014	http://www.degruyter.com/view/OpenAccess/https://doi.org/10.1515/degruyter-2014-0003	nein	Hy CC
	Dr. Tillmann / Hehlhoff	Ein Portal der TIB (Buch und Web) für Ingenieure, Naturwissenschaftler, Informatiker, Mathematiker und Architekten	Bibliothek Forschung und Praxis	39	1 (April 2014)	62/71	De Gruyter		2014	http://www.degruyter.com/view/OpenAccess/https://doi.org/10.1515/degruyter-2014-0018	nein	Hy CC
	Roscoe	Technische Informationsbibliothek – Dienstleistungen der digitalen Bibliothek (deutsch/englisch)	Kulturforum ist (elektronische Zeitschrift)	1	21	5/8			2014	Art/ISSN Text	nein	
	Brammer / Ott	Current developments in document delivery II	Interfacing II Document Supply	42	20	75/76	Elsevier		2014	Art/ISSN http://lib.ub.uni-greif.de/LDS/art-0001	nein aber freier Zugriff	

Publikationen



TIB

**TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK**

Deutsche Zentrale Fachbibliothek für
Technik, Naturwissenschaften und Physik
an der Leibniz Universität Hannover

Kooperationen

Die TIB setzt sich strategische Partnerschaften und eine weltweite Vernetzung. Im Rahmen wissenschaftlicher Projekte mit Bibliotheken und Forschungsorganisationen wird an Neu- und Weiterentwicklungen von Dienstleistungsangeboten gearbeitet. Das gemeinsame Ziel: Wissenschaftler aus Lehre und Forschung, Wirtschaft und Industrie in ihren Arbeitsprozessen optimal zu unterstützen.

Auch als aktives Mitglied in einer Vielzahl von nationalen und internationalen Organisationen und Netzwerken gestaltet die TIB in Fachkreisen aktive und produktive Partnerschaften mit ihren Partnern.

Allianz der Universitäts- und Landesbibliothek

» Kontakt » English





Kooperationen

Kooperationen

- » [TU Delft](#)
- » [TU Eindhoven](#)
- » [TU Braunschweig](#)
- » [TU Karlsruhe](#)
- » [TU München](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)
- » [TU Zürich](#)
- » [TU Graz](#)
- » [TU Berlin](#)
- » [TU Hamburg](#)
- » [TU Köln](#)
- » [TU Regensburg](#)
- » [TU Saarbrücken](#)
- » [TU Stuttgart](#)
- » [TU Ulm](#)
- » [TU Wien](#)

Kooperationen



Getinfo

Dienstleistungen

Forschung und Entwicklung

Sammlungen

Die TIB

- Aktuelles
- Ansprechpersonen
- Informationsportal
- Kooperationen
- Stellenangebote
- Layoutplan

Strategie

Suche über die Webseiten

Index A-Z

Newsletter

TIBblog

Impressum

Datenschutz

Sponsoringleistungen

 **Leibniz**
UNIVERSITÄT HANNOVER

 **GOPORTS**

 **DataCite**



**TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK**

Deutsche Zentral- und Fachbibliothek für
Technik sowie Astronomie, Chemie,
Ingenieurwissenschaften und Physik

» Kontakt » English






Ansprechpersonen

Leitung	Name / E-Mail	Telefon
Direktor	<u>Udo Rosenbaum</u>	0511 762-2531
Referent des Direktors	<u>Nicole Pesti</u>	0511 762-8003
Assistenz und Sekretariat	<u>Annalind Dittmer</u>	0511 762-2531
Stv. Direktorin	<u>Dr. Ina Sano</u>	0511 762-3426
Sekretariat	<u>Margit Bräuer</u>	0511 762-3426
Technische Bibliothek	<u>Michaela Rabion</u>	0511 762-19940
Informationsentwicklung	<u>Nicole Pesti</u>	0511 762-3421
Kommunikation und Marketing	<u>Nicole Pesti</u>	0511 762-8003
Pressereferentin	<u>Dr. Sandra Neumeier</u>	0511 762-2772
Organisationsentwicklung	<u>Michaela Rabion</u>	0511 762-19868
Personalentwicklung	<u>Michaela Rabion</u>	0511 762-19868
Wirtschaftsführung und Administration		
Leitung	<u>Elmar Eberhardt</u>	0511 762-3575
Allgemeine Verwaltung	<u>Lars Staue</u>	0511 762-5961
Finanz- und Rechnungswesen	<u>Lars Desten</u>	0511 762-2489
Bestandsentwicklung und Metadaten		
Leitung	<u>Dr. Ina Sano</u>	0511 762-3426
Wissenschaftlicher Dienst	<u>Dr. Elizabeth Gabrys-Deutscher</u>	0511 762-3424

Personen

[illegible]

Projekte

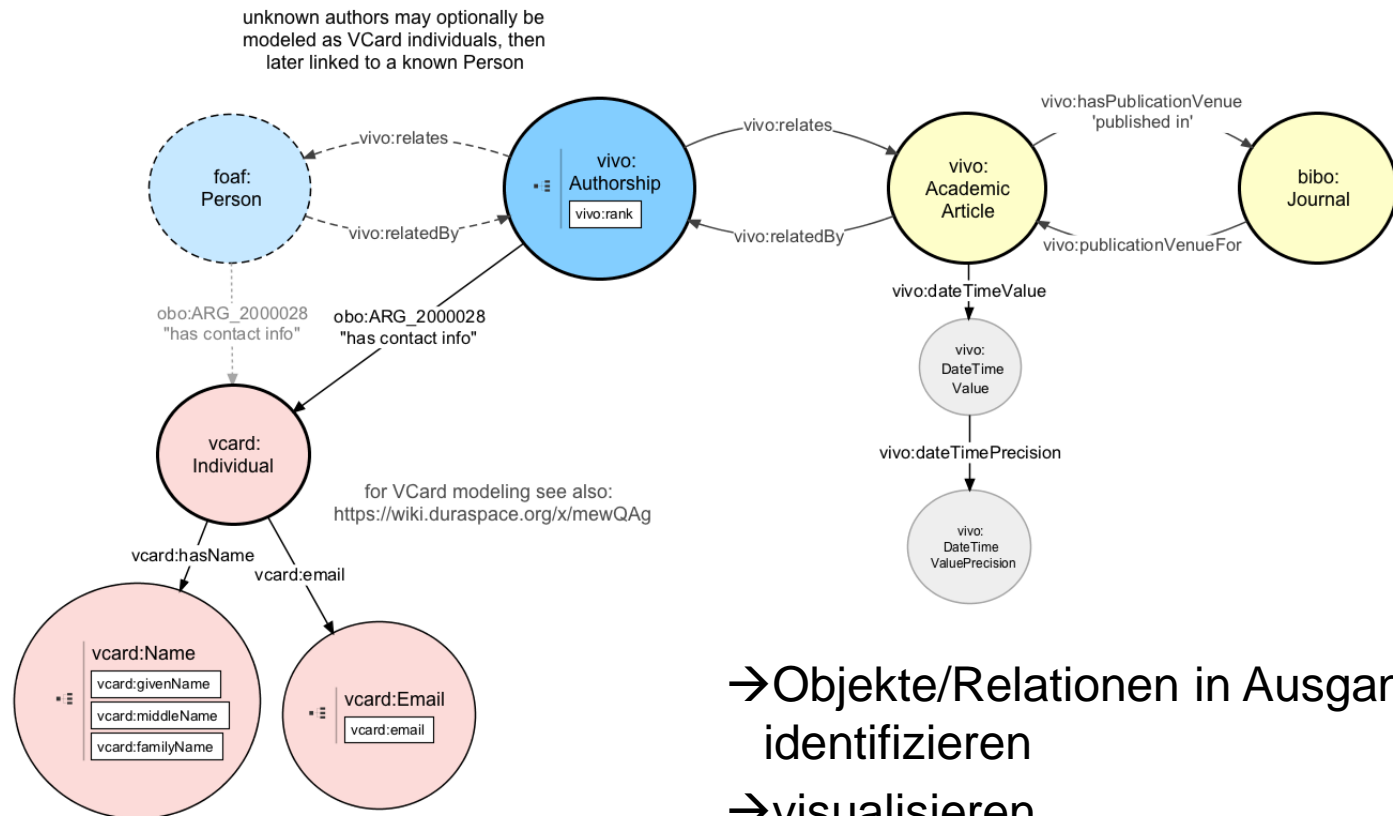
- Diverse WWW-Seiten, Wikis, Intranet
→ Daten zusammensammeln, strukturieren, verknüpfen (vgl. Projekt 1)

Ziel: RDF – Herausforderung für IM Studenten, aber auch für viele Bibliothekare...

3/17/14

VIVO Authorship: Connecting an Author with a Publication

Mehr Beispiele unter <https://wiki.duraspace.org/display/VIVO/VIVO-ISF+1.6+Relationship+Diagrams>



→ Objekte/Relationen in Ausgangsdaten, identifizieren

→ visualisieren

→ auf **VIVO-Datenmodell** mappen

Maschinenlesbarkeit der in VIVO zu importierenden Daten herstellen

- Mapping unter Verwendung existierender Werkzeuge wie Open Refine mit RDF-Extension, alternativ Karma

33 records

Show as: rows records Show: 5 10 25 50 records

Extensions: Freebase RDF

« first < previous 1 - 10 next > last »

All KurzName Untertitel Jahr Start Jahr Abschluss Link Projektleitung Projektbearbeit Förderer

Cartelleri, Simone Choose new match Bundesministerium Forschung Choose new match

Koepler, Oliver Choose new match Leibniz-Gemeinschaft (SAW) Choose new match

Tobischall, Esther Choose new match Deutsche Forschung (DFG) (24) Choose new match

Mensing, Petra Choose new match European Commission Choose new match

Hohnfeld, Michael Choose new match Deutsche Forschung (DFG) (24) Choose new match

Hohnfeld, Michael Choose new match Deutsche Forschung (DFG) (24) Choose new match

Informations- und Kommunikationstechnologie für Forschung und Lehre /de/forschung-und-entwicklung Choose new match

RDF Schema Alignment

The RDF schema alignment skeleton below specifies how the RDF data that will get generated from your grid-shaped data. The cells in each record of your data will get placed into nodes within the skeleton. Configure the skeleton by specifying which column to substitute into which node.

Base URI: <http://vivo.mydomain.edu/individual/> [edit](#)

RDF Skeleton RDF Preview

Available Prefixes: obo rdfs foaf bibo owl xsd rdf vcard vivo [+ add prefix](#) [manage prefixes](#)

[add property](#)

[x](#) [>](#) rdfs:label [→](#) ☐ KurzName cell

[x](#) [>](#) bibo:abstract [→](#) ☐ Untertitel cell

[x](#) [>](#) vivo:assignedBy [→](#) ☐ Förderer URI [add rdf.type](#)

[x](#) [>](#) vivo:relates [→](#) ☐ Projektleitung [add rdf.type](#)

[x](#) [>](#) vivo:relates [→](#) ☐ (row index) [add rdf.type](#)

[x](#) [>](#) vivo:Principal [add rdf.type](#)

[Add another root node](#) [Save](#)

OK Cancel

Search for class: foaf:Organisation

Select an item from the list

foaf:Organisation <http://xmlns.com/foaf/0.1/>

Your item not in the list? [Add it](#) (Shift+Enter)

<http://xmlns.com/foaf/0.1/Organisation>


Label: foaf:Organisation

Description: Not in the imported vocabulary definition

[add property](#)

Projektleitung URI [add rdf.type](#)

Ergebnis: VIVO Templates in TIB-Design, deutsch-englisch



connect
share
discover

Home | Personen | Organisationen | Projekte | Forschungsbereiche | Veranstaltungen

Willkommen bei VIVO

VIVO ist ein Portal, welches die Kommunikation zwischen den verschiedenen Bereichen der TIB vereinfacht und die Zusammenarbeit ermöglicht und fördert.

Mit VIVO kann man browsen oder gezielt nach Informationen über Mitarbeiter, Abteilungen und Teams, Projekte, Publikationen und Vorträge suchen.

VIVO durchsuchen

Suche einschränken →


Forschung


86 [Academic Articles](#)


33 [Grants](#)

[Alle anzeigen ...](#)

Personen

[Lemke, Gundela](#)
Dr.

[Wilhelm, Christine](#)
Dr.

[Schneider, Irka](#)
Librarian

Lambert.Heller@tib.uni-hannover.de

Science 2.0 | [digitales Publizieren](#) | [information extraction](#)

0511 762-5348

Publications | Contact | View All

selected publications

academic article


["Wow, someone wants to publish me!" — Revisited](#)

[1.000 Antworten auf die Frage: Literaturverwaltung — Was benutzen Sie, was brauchen Sie?](#)

[Aspekte der Kommunikation mit Wissenschaftsblogs](#)


[Das Netzwerk und die Institution](#)

[Discovery Metadata - Metadata Standards vs. New Requirements](#)



connect
share
discover

Home | Personen | Organisationen | Projekte | Forschungsbereiche | Veranstaltungen


Entwicklung | Department 


verwandte Forschungsgebiete

[retrieval](#) | [3D-Druck](#) | [AV-Medien](#) | [DOI](#) | [Data Science](#) | [DataCite](#) | [Forschungsdaten](#) | [GetInfo](#) | [Mathematik](#) | [Metadaten automatisch](#) | [Open Science](#) | [Video](#) | [audiovisual media](#) | [automated indexing](#)

[metadata schema](#) | [multimedia retrieval](#) | [publication](#) | [research](#)

Affiliation

 [Zeitlicher Graph](#)

 [Wissenschafts1](#)

[digitale Bibliothek](#) | [discovery](#)

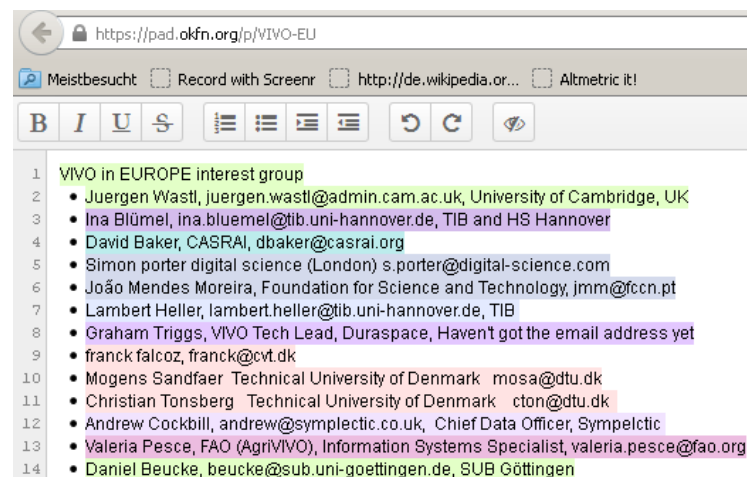
VIVO Konferenz 8.2015

Idee einer „VIVO in Europe“ Taskforce

- Wachsende VIVO-Anwender- / Interessentengruppe in der EU, spezifische Themen und Ziele (Auswahl):
- Multilingualität, Anpassung an nationale Standards → „Community of Practice“ zwischen Akteuren der jeweiligen Länder, Hilfe-Netzwerk über lokale Anpassungen von VIVO
- Anpassung an Standards, die für die EU typisch/wichtig sind, Koop. mit EuroCRIS et al, sowie Informationen und Stellungnahmen zu Forschungspolicies der europäischen Kommission zu FIS oder FI
- VIVO-Workshops in EU

Interesse? Mitmachen?

Bitte eintragen unter <http://bit.ly/vivo-eu>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

