

TIB

TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

FIS, ORCID, VIVO

Warum alles dazugehört, und was fehlt

Lambert Heller & Ina Blümel

16. DINI Jahrestagung „Linked Data – Vision und Wirklichkeit“

27. Oktober 2015, Deutsche Nationalbibliothek, Frankfurt/Main



Agenda

- Was ist VIVO?
- Was machen wir mit VIVO in Hannover?
- ORCID, FIS und VIVO – was fehlt?

Was ist VIVO?

Institute zeigen ihre Aktivitäten im Web

VIVO | connect • share • discover

Index | Log in

Search

Home | People | Organizations | Research | Events

Friesike, Sascha | Dr.

Positions

- Projektleiter: Internetbasierte Innovation, [Alexander von Humboldt Institut für Internet und Gesellschaft](#)

Publications in VIVO

14 in the last 10 full years ⓘ

[Co-author Network](#)

Contact Info ⓘ

✉ sascha.friesike@hiig.de

☎ +49(0)30 2007-6082

Publications | Research | Contact | View All

selected publications

academic article

- [Participation in On-Line Co-Creation: Assessment and Review of Motivations.](#) 2014
- [What drives academic data sharing?](#) 2014

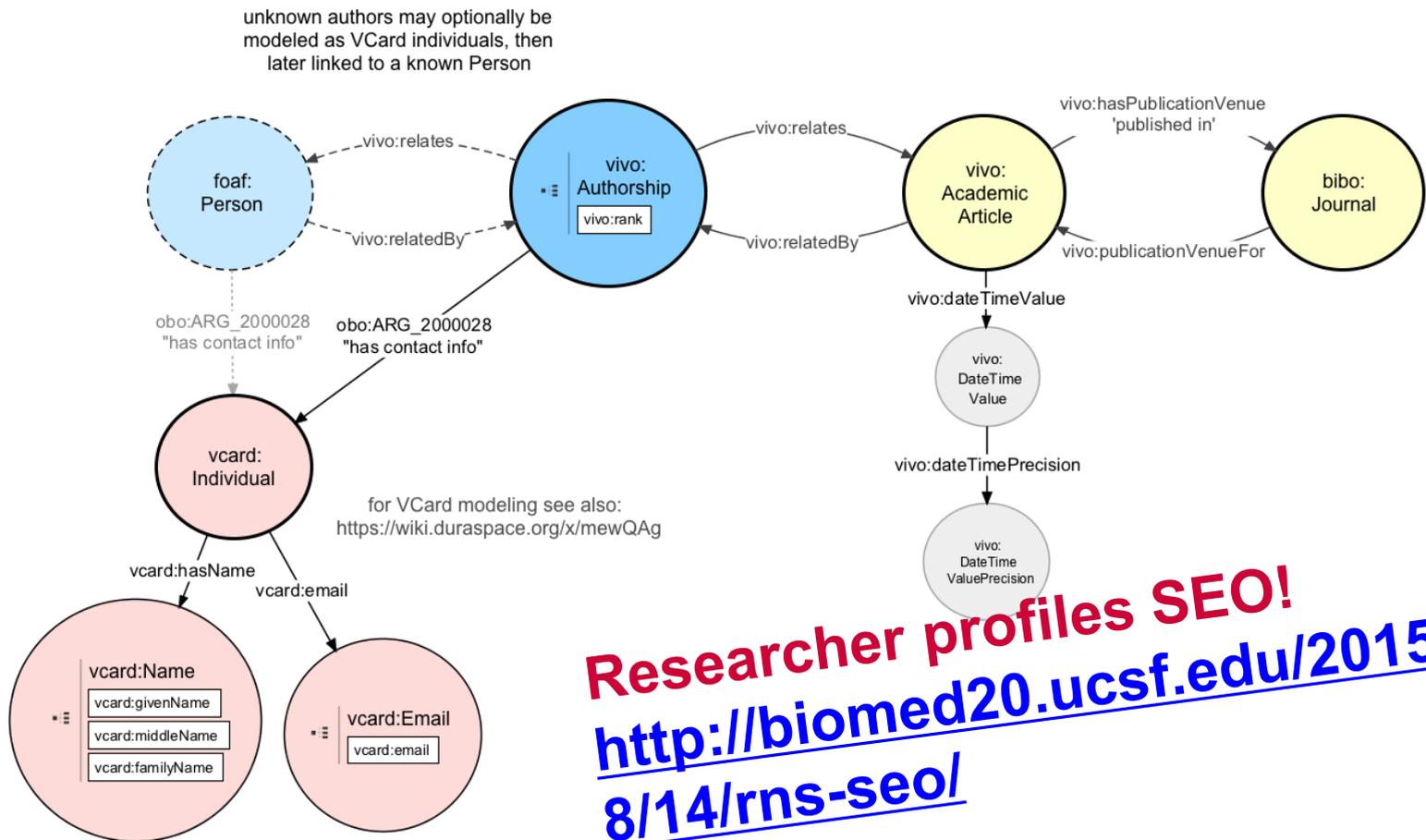
Ein VIVO-Prototyp:
<https://osl.tib.eu/vivo/>

Hintergrund: Alles ist als RDF-Tripel modelliert

Beispiel: Person – Authorship (role) – Article

3/17/14

VIVO Authorship: Connecting an Author with a Publication



Was machen wir mit VIVO in Hannover?

Interaktive Koauthorschafts- und Themen-Netzwerke

Suche



Prototyp bei GitHub ausprobieren:
<https://hornmo.github.io/vivopaths/>



Lambert Heller - Autor

14 Publikationen

[Zum VIVO-Profil](#)

Was machen wir mit VIVO in Hannover?

Alignment Kerndatensatz Forschung (KDSF) - VIVO

```
<!-- http://kerndatensatz-forschung.de/owl/Basis#Buch -->  
  
<owl:Class rdf:about="&kdsf;Buch">  
  <rdfs:label rdf:datatype="&xsd:string">Buch</rdfs:label>  
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="&kdsf;Publikationstyp"/>  
  <Meta:inhaltlicheDefinition>Pu22</Meta:inhaltlicheDefinition>  
  <owl:equivalentClass rdf:resource="&bibo;Book"/>  
</owl:Class>
```

Bei GitHub, in Entwicklung
<https://github.com/VIVO-DE/kdsf-alignment>

Was machen wir mit VIVO in Hannover?

Lernen von ResearchGate & Co.

What will the scholarly profile page of the future look like? Provision of metadata is enabling experimentation.



*From multi-stakeholder platforms like ORCID, to commercial services like Google Scholar, academic profiles exist in a complex landscape of information flows. **Lambert Heller** provides an overview of the available scholarly profile pages and offers insight into their future development, which is set to be shaped by business models, technology, and available data streams.*

My view on VIVO, ORCID, ResearchGate etc.:
<http://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2015/07/16/scholarly-profile-of-the-future/>

...und von jungen ForscherInnen lernen! (Aus meinem Workshop beim #dhiha6, DHI Paris)



Acad. title, Name
Institutional affiliation
Research interests (key words)

Institution Logo

Short academic CV

* Studies / background

B.A.
M.A.
Ph.D.

→ [Icon of a document]
Short description
Thesis
Link to something interesting
→ — " —
→ — " —

* Scholarships abroad (map)
+ short description of how
this time has changed
the person => interests
(to see the human side)



* List of publications
+ some comments to "sell"
it (make it more "sexy")
* Lectures / Conf. (map)

Short professional background

* The professional trajectory
or how that person came
to be where he/she is
at the moment

* Plans for the future
from a professional
point of view

Successful projects

* + impact on
the community

Blog

Contact

- Address
- Email
- Social Network



DEUTSCHES HISTORISCHES INSTITUT PARIS
PARIS INSTITUT HISTORIQUE ALLEMAND
HOTEL LORET #4-CHEVRY 8, RUE DU PARC ROYAL
TEL: +33 (0)1 47 54 23 80 FAX: +33 (0)1 47 56 44



Was machen wir mit VIVO in Hannover? Studierendenprojekte, Communities, VIVO-EU...



VIVO und Forschungsinformationssysteme

Gleiche Daten, unterschiedliche Blickwinkel

Integrierte Forschungsinformationssysteme (FIS)

- Anwendungsszenario: Linear wachsende Anzahl von Berichtsfällen
- Offen: Kann
- Lösungen: Weitestgehend proprietäre Anbieterlösungen, CERIF-basiert
- USP: Effiziente interne Datenflüsse, kann Quelle für authentische und vollständige öffentliche Forschungsinformationen sein

LOD-basierte Webanwendungen, VIVO

- Anwendungsszenario: Exponentiell wachsendes Potential datengetriebener Anwendungen
- Offen: Muss
- Lösungen: Mix aus Freier Software und Anbieterlösungen
- USP: Web-geeigneter als Webportal-Komponenten der FIS-Anbieter

ORCID und VIVO / FIS

Gleiche Daten, unterschiedliche Blickwinkel

ORCID

- Wer? Eine weltweite Multistakeholder-Operation
- Forschungsprodukte, Semantik: Kleinster gemeinsamer Nenner
- Offen: Ja
- Datenaustausch bidirektional, Mandatierung: Ja

Integrierte Forschungsinformationssysteme und VIVO

- Wer? Viele Forschungseinrichtungen (lokal sowie Netzwerke)
- Forschungsprodukte, Semantik: Lokal beliebig erweiterbar
- Offen: Kann

ORCID, VIVO und Forschungsinformationssysteme

Was fehlt?

Register der öffentlichen Zugangspunkte zu Forschungs-Metadaten

- Wer Daten aus FIS anbietet wissen wir (systematisch) bisher nur aus Umfragen oder von den Websites der Systemanbieter.
- Beziehungen FIS:ORCID sind n:1 und behandeln nur Verknüpfungen mit Personen. Das reicht selbst langfristig nicht aus, da lokalspezifische Informationsbestände tiefer gehen können, z.B. Forschungsgeräte.
- Einige interessante edge cases: Nationale Forschungsinformationssysteme, der öffentliche Dump von Microsoft Academic Search etc.
- Erste Ideen zur Umsetzung: Betrieb unter dem Dach von DataCite und begleitet von wissenschaftlichem Beirat (analog zu re3data), Integration der Daten mit Wikidata zwecks optimaler Nachnutzbarkeit
- Reapor? (Registry of public access points to research metadata) ;-)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

