

# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony

AG: Elektronisches Publizieren der Akademienunion  
München – 20.-21.10.14

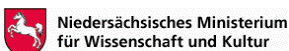
## Anwendung der Semantischen VRE WissKI (wiss-ki.eu) in Semantic Blumenbach

- Verbundpartner: ADW Göttingen

Jörg Wettlaufer



Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV



# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony

- Integration von TEI-XML und RDB in WissKI (-> VRE)
- Text-Objektbezüge in Semantic Blumenbach:  
Datenmodell und Realisierung mit WissKI und ECRM
- Erkundung der Voraussetzungen für eine Linked Open Data (LOD) Initiative der Akademien

Gefördert von



Niedersächsisches Ministerium  
für Wissenschaft und Kultur



VolkswagenStiftung

Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV

Goettingen  
Research Campus





[www.blumenbach-online.de](http://www.blumenbach-online.de)

## Johann Friedrich Blumenbach (1752-1840)



*J.F. Blumenbach*  
Portrait von 1793

- Professor der Medizin und Naturgeschichte in Göttingen und Begründer der wissenschaftlichen Anthropologie
- Wissenschaftsgeschichtliches Portal zu Werk und Sammlungstätigkeit dieses Gelehrten (2010-2024)

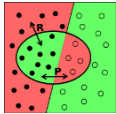
### Materialien für Semantic Blumenbach

- ca. 1000 selbständige und unselbständige Veröffentlichungen, daraus **12 Editionen des Handbuchs der Naturgeschichte** für das Semantik Blumenbach Projekt ausgewählt (TEI-Tite Format)
- ca. 6000 erhaltene **Objekte aus den naturkundlichen Sammlungen** Blumenbachs werden digitalisiert und mit Metadaten erfasst, **davon ca. 800 Datensätze mit ca. 4500 Abbildungen** verwendet (MySQL Datenbank)

Gefördert von

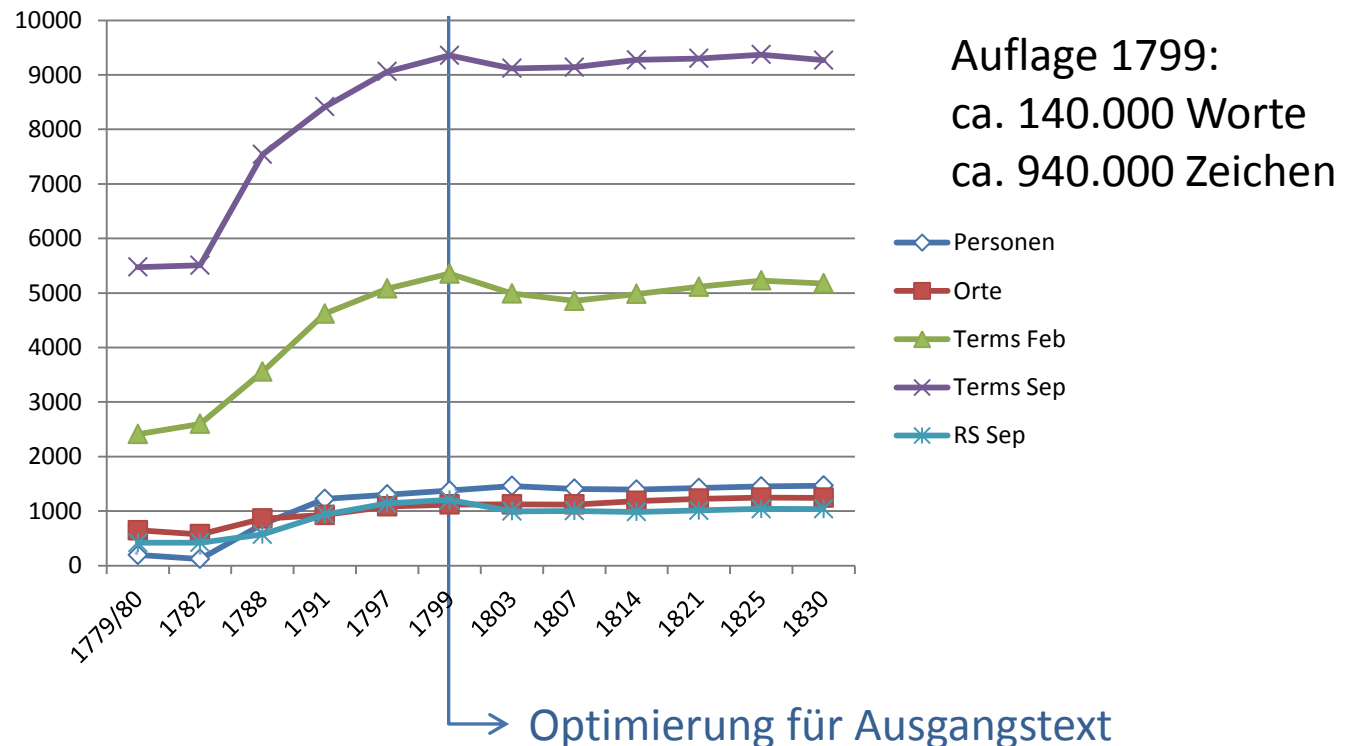
# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



## NER: Ergebnisse

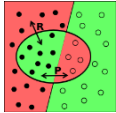
Absolute Zahl der ausgezeichneten Zeichenketten in den Auflagen des „Handbuchs“ von 1779 - 1830



Gefördert von

# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



## Struktur der TEI-Texte

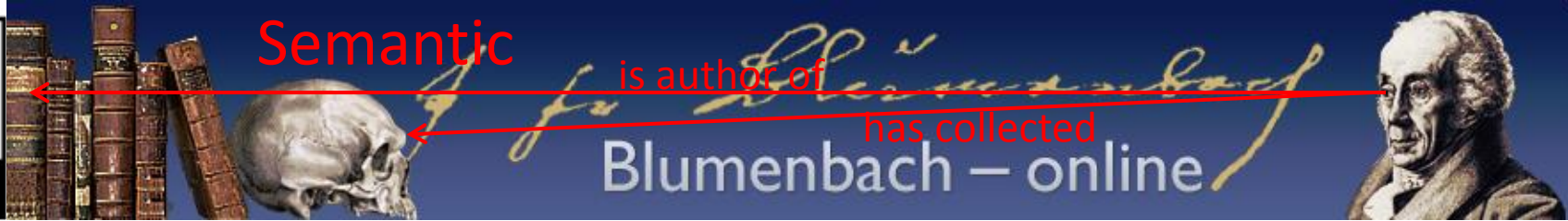
```
<term xml:lang="la" sortKey="Hystrix" ><rs type="Zoologie" ref="3" >Hystrix</rs>
</term></hi> </hi> </hi>. <term xml:lang="de" sortKey="Stachelschwein">
Stachelschwein</term>. (Fr. <hi rendition="#i"> <hi rendition="#r"> <term xml:lang="fr"
sortKey="porc-epic"> porc-<lb type="inWord"/>epic</term></hi> </hi>. Engl. <hi
rendition="#i"> <hi rendition="#r"> <term xml:lang="fr" sortKey="porc-epic">
porcupine</term></hi> </hi>.)
```

.....

```
<p rendition="#l2em">v<persName ref="cnp01362609"> Schreber </persName><hi
rendition="#r">tab</hi>. 169.</p> <p rendition="#l1em">In<placeName ref="#GettyId:
7005685"> Canada</placeName>, auf Labrador, um die Hudsons-<lb type="inWord"/>bay
etc. Thut zumahl im Winter den jungen<lb/>Baumstämmen großen Schaden.</p> <p
rendition="#indent-2">2. <hi rendition="#i"> <hi rendition="#r"><term xml:lang="la"
sortKey="Hystrix_Cristata"><rs type="Zoologie" ref="3">Cristata</rs></term></hi> </hi>.
<hi rendition="#r">H. spinis longissimis, capite cri-<lb type="inWord"/>stato, cauda
abbreviata</hi>.</p>
```

Gefördert von





Semantic

is author of

Blumenbach - online

has collected



# Sammlungsdatenbank Blumenbach-online



Datenbank

**Nachw.:** Georg-August-Universität Göttingen, Geowissenschaftliches Zentrum, Museum, Sammlungen & Geopark GZG.HST.-0.343-keine

**Orig.:** *Hystrix cristata*

**Spec.:** *Hystrix africae australis* Peters, 1852, Rasselbecher

**Erw.:** vermutlich Geschenk

**Lit.:** Handbuch der Naturgeschichte (1 ed., 1779/1780: 73; 2 ed., 1782: 72; 3 ed., 1788: 74; 4 ed., 1791: 66; 5 ed., 1797: 83; 6 ed., 1799: 84; 7 ed., 1803: 85; 8 ed., 1807: 87-88; 9 ed., 1814: 88-89; 10 ed., 1821: 89-90; 11 ed., 1825: 74; 12 ed., 1830: 55)

**Anm.:**

**OrigNr.:** nicht vorhanden

**Etik.:** Einer der mittlern Schwanzkiele der *Hystrix cristata*.

**Obj.:** nicht vorhanden

**Typ.:** Trockenpräparat

**Mat.:**

3 1802-01-01  
Kapstadt, Province of the Western Cape - South Africa - Africa - World  
rezent

**Don.:** Lichtenstein, Martin Hinrich Karl von

**Lit.:** Abbildungen naturhistorischer Gegenstände 9 (81; 1809: Taf. 81); Mohr, E. (1965): *Altweltliche Stachelschweine*. - 164 S. - Die Neue Brehm-Bücherei Band 350, Wittenberg Lutherstadt (A. Ziemsen); S. 13, Abb. 6



**Zoologie:** Rasselbecher vom rezenten Kap-Stachelschwein *Hystrix africae australis*

search:

Submit

Reset

Sammlungsgebiet

Fehler melden

Gefördert von



Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur

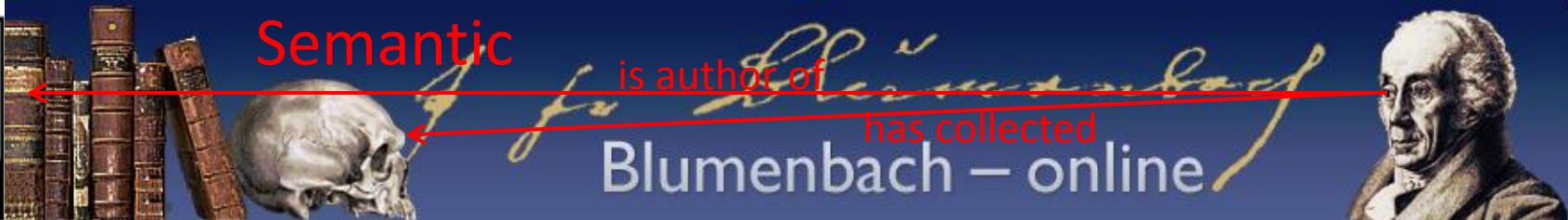


VolkswagenStiftung

Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV

Goettingen Research Campus





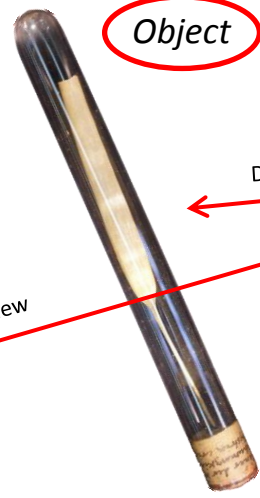
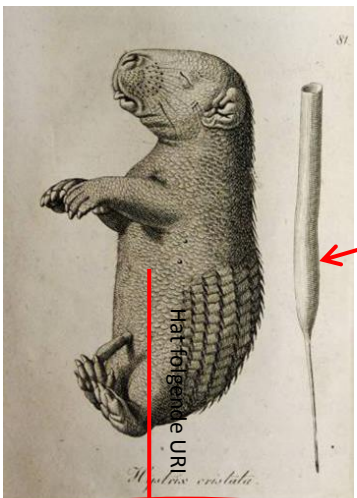
Semantic

is author of

has collected

Blumenbach – online

# Die Aufgabe: Text-Bild- Objekt- Verknüpfungen



- A. Kerndaten:**
- A1. Zuordnung: Zoologie
  - A2. Sammlungs-Akronym: GZG
  - A3. Heutige Inventar-Nummer und Akronym der Teilsammlung: HST.0343
  - A4. Original-Nummer(n): keine
  - A5. Sekundär-Nummer(n): keine
  - A6. Stückzahl / Serie: 1
  - A7a. Großgruppe: Mammalia: Rodentia: Hystricidae
  - A7b. Großgruppe: Säugetiere: Nagetiere: Stachelschweine
  - A8. Original-Bezeichnung: *Hystrix cristata*
  - A9a. Neue Bezeichnung: *Hystrix cristata* (Linnaeus, 1758)
  - A9b. Neue Bezeichnung: Gewöhnliches Stachelschwein
  - A9c. Synonyma: Westafrikanisches Stachelschwein
  - A10a. Text vom Original-Etikett / von den Original-Etiketten: „Einer der mittlern Schwanzkiele der *Hystrix cristata*.“
  - A10b. Übersetzung des Textes vom Original-Etikett: nicht notwendig
  - A11a. Text von Original-Beschriftung direkt auf dem Objekt / den Objekten: nicht vorhanden
  - A11b. Übersetzung des Textes direkt auf dem Objekt / den Objekten: ---
  - A12a. Alter / Datierung: **Rezent**
  - A12b. Bemerkungen zum Alter / zur Datierung: ---
  - A13a. Fundort: **Südafrika, Kapstadt („Capstadt“)**
  - A13b. Fundortkoordinaten: 33° 55' S, 18° 25' E
  - A14a. Sammler (leg.): Herr Pastor Hesse, Capstadt\*
  - A14b. Datum (leg.): 1802-1809
  - A15a. Donator / Geber (don. / ded.): „Herr Dr. Lichtenstein“
  - A15b. Datum (donated.): 1802-1809
  - A16a. Ankauf / Erwerb: Geschenk
  - A16b. Datum zum Ankauf / Erwerb: 1802-1809
  - A17. Bemerkungen zu A14-A16: Herr Pastor Hesse, Capstadt, später Elbingerode, vgl. GGA 1825: (10.9.1780-03.09.1857), erster Professor auf dem Lehrstuhl für Zoologie, Friedrich-Wilhelm-Hausarzt mit dem zum Gouverneur der Kapkolonie ernannten holländischen General Jansse 1806 Naturstudien betrieb

Beispiel: Stachelschwein-Rasselstachel

Object Metadata

Text

<term xml:lang='la' sortKey='Hystrix'>Hystrix</term></hi> </hi> </hi>. <term xml:lang='de' sortKey='Stachelschwein'>Stachelschwein</term>. (Fr. <hi rendition='#!i'><hi rendition='#!r'> <term xml:lang='fr' sortKey='porc-epic'>type='inWord'>epic</term></hi> </hi>. Engl. <hi rendition='#!i'><hi rendition='#!r'> <term xml:lang='fr' sortKey='porcupine'>porcupine</term></hi> </hi>.)

Text (Metadata)

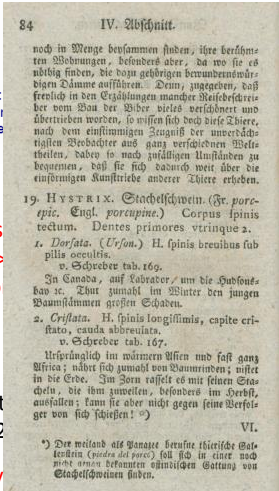
.....

<p rendition='#!2em'>v. <persName ref='>Schreiber</persName> <hi rendition='#!r'>tab</hi>. 169.</p> <p rendition='#!1em'>In<placeName ref='#!GettyId:'>Canada</placeName>, auf Labradore, um die Hudsons-<lb type='inWord'>etc. Thut zumahl im Winter den jungen<lb/>Baumstämmen großen Schaden.</p> <p rendition='#!indent-2'>2

<hi rendition='#!r'><term xml:lang='la' sortKey='Hystrix'><rs type='Zoologie' ref='3'>hystrix</rs></hi>

<hi rendition='#!r'>H. spinis longissimis, capite cri-<lb type='inWord'>/>stato, cauda abbreviata</hi>.</p>

D. Joh. Fr. Blumenbach's ... Handbuch der Naturgeschichte : nebst zwey Kupfertafeln. – Sechste Auflage. – Göttingen : Bey Johann Christian Dieterich, 1799.



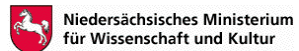
Pictures (Metadata)

Abbildungen naturhistorischer Gegenstände 9 (81; 1809): Taf. 81

Link to catalog

[http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN625161807\\_0009](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN625161807_0009)  
<http://books.google.de/books?id=fnfwrkZjm9KC>

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV

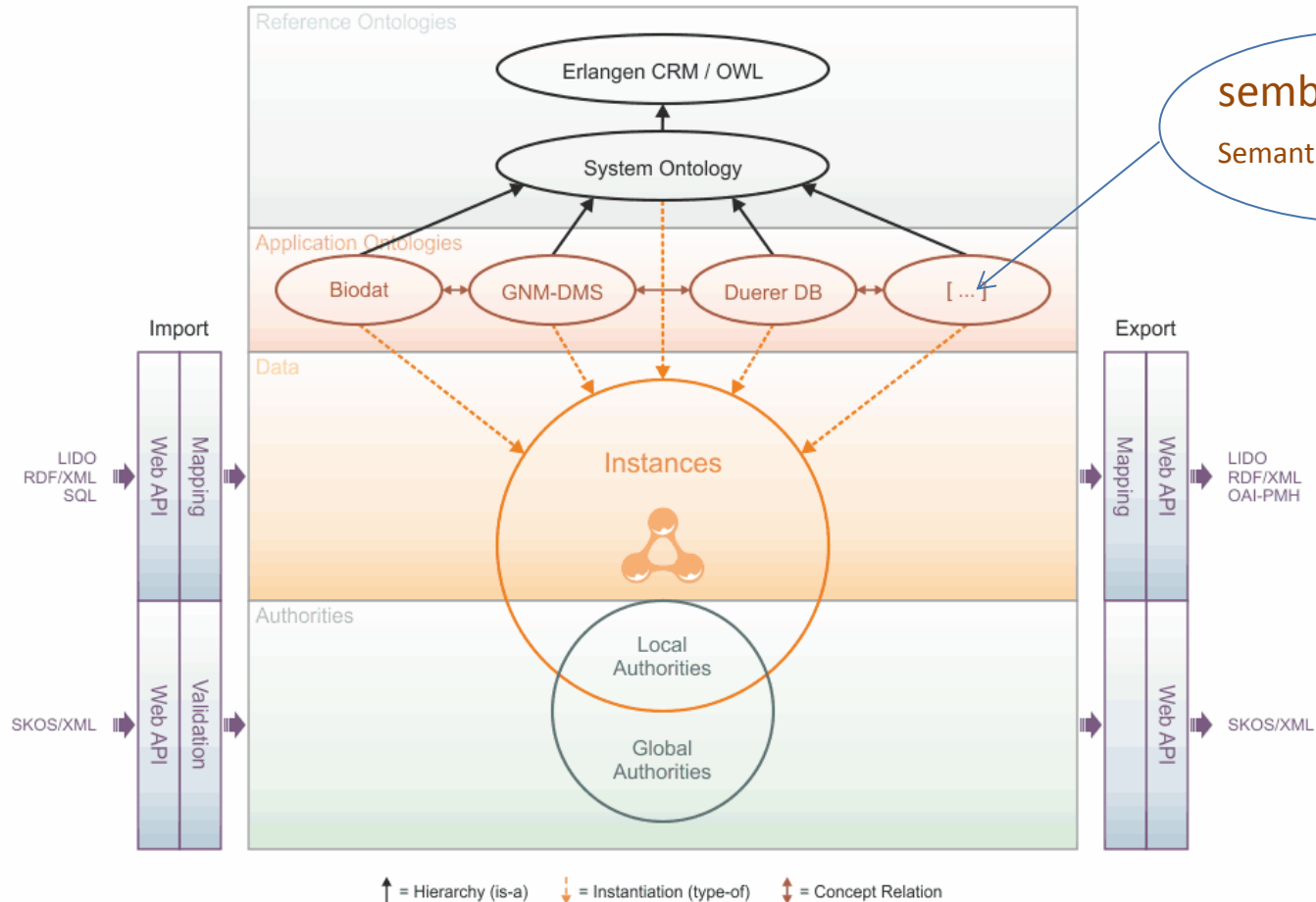


# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



## WissKI Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur



semblu  
Semantic Blumenbach OWL

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV





# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



WissKI

## Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

Menu item	Path	Enabled	Operations
+ Ungrouped		<input checked="" type="checkbox"/>	
+ Text	Group [ecrm:E33_Linguistic_Object]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Title	ecrm:E33_Linguistic_Object -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E35_Title	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ ID	ecrm:E33_Linguistic_Object -> ecrm:P48_has_preferred_identifier -> ecrm:E42_Identifier	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ BOL-Text	ecrm:E33_Linguistic_Object -> ecrm:P106_is_composed_of -> semblu:E33_div -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E35_Title	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ SembluKapitel	Group [semblu:E33_div]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Object	semblu:E33_div -> ecrm:P106_is_composed_of -> semblu:E33_term -> ecrm:P67_refers_to -> semblu:E18_PThing -> ecrm:P48_has_preferred_identifier -> semblu:E42_KerdatenID	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Person	semblu:E33_div -> ecrm:P67_refers_to -> semblu:E21_NewPerson -> ecrm:P131_is_identified_by -> semblu:E82_PersonName	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Place	semblu:E33_div -> ecrm:P67_refers_to -> semblu:E44_NewPlace -> ecrm:P1_is_identified_by -> semblu:E48_PlaceName	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Title	semblu:E33_div -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E35_Title	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Institution	Group [ecrm:E40_Legal_Body]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Name of Institution	ecrm:E40_Legal_Body -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E41_Appellation	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Place of Institution	ecrm:E40_Legal_Body -> ecrm:P74_has_current_or_former_residence -> ecrm:E53_Place -> ecrm:P87_is_identified_by -> ecrm:E44_Place_Appellation	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Datensatz	Group [semblu:E73_NewObjectRecord -> ecrm:P1_is_identified_by -> semblu:E42_KerdatenID]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Sammlungsobjekt	semblu:E73_NewObjectRecord -> ecrm:P1_is_identified_by -> semblu:E42_KerdatenID	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Sammlungsobjekte	Group [semblu:E18_PThing]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Identifier	semblu:E18_PThing -> ecrm:P48_has_preferred_identifier -> semblu:E42_KerdatenID	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Objektbezeichnung	semblu:E18_PThing -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E41_Appellation	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Domaene	semblu:E18_PThing -> ecrm:P2_has_type -> ecrm:E55_Type -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E41_Appellation	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ InventarNr	semblu:E18_PThing -> ecrm:P48_has_preferred_identifier -> ecrm:E42_Identifier	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Originalbezeichnung	semblu:E18_PThing -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E41_Appellation	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Sammlung	semblu:E18_PThing -> ecrm:P50_has_current_keeper -> ecrm:E40_Legal_Body -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E82_Actor_Appellation	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Fundort	semblu:E18_PThing -> ecrm:P24i_changed_ownership_through -> ecrm:E8_Acquisition -> ecrm:P7_took_place_at -> semblu:E44_NewPlace -> ecrm:P1_is_identified_by -> semblu:E48_PlaceName	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Funddatum	semblu:E18_PThing -> ecrm:P92i_was_brought_into_existence_by -> ecrm:E81_Transformation -> ecrm:P4_has_time-span -> ecrm:E52_Time-Span	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Erwaehnung	semblu:E18_PThing -> ecrm:P70i_is_documented_in -> ecrm:E31_Document	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Textstellen	semblu:E18_PThing -> ecrm:P67i_is_referred_to_by -> semblu:E33_term -> ecrm:P106i_forms_part_of -> semblu:E33_div -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E35_Title	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Donator	Group [semblu:E18_PThing -> ecrm:P51_has_former_or_current_owner -> semblu:E21_NewPerson]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Name	semblu:E18_PThing -> ecrm:P51_has_former_or_current_owner -> semblu:E21_NewPerson -> ecrm:P131_is_identified_by -> semblu:E82_PersonName	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Carl	semblu:E18_PThing -> ecrm:P51_has_former_or_current_owner -> semblu:E21_NewPerson -> ecrm:P48_has_preferred_identifier -> ecrm:E42_Identifier	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Bilder	semblu:E18_PThing -> ecrm:P65_shows_visual_item -> ecrm:E38_Image -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E42_Identifier	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Bilder	Group [ecrm:E38_Image]	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ Bild	ecrm:E38_Image -> ecrm:P65i_is_shown_by -> semblu:E18_PThing -> ecrm:P48_has_preferred_identifier -> semblu:E42_KerdatenID	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete
+ BildID	ecrm:E38_Image -> ecrm:P1_is_identified_by -> ecrm:E42_Identifier	<input checked="" type="checkbox"/>	edit delete

Gefördert von



Niedersächsisches Ministerium  
für Wissenschaft und Kultur



VolkswagenStiftung

Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV

Goettingen  
Research Campus



# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



## Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

TEI

WissKI Book Import | dhfv-ent2.gcdh.de

http://dhfv-ent2.gcdh.de/olumenbach/wisski/wisski/book\_import

WissKI dhfv-ent2.gcdh.de

Home About us Logout

Create Navigate Find

WissKI Book Import

Operating in off-line mode.

Take care of the path settings below. The import will currently not check whether they are sound.

File:

The path to a file to be imported (URL, local file).

File contains an XML fragment

Use the path to the original file to be imported (e.g. the URL of the original file).

XSL namespaces:

From XML file, user can specify, what is extracted. It is possible to specify, for what is to be imported. The user can specify, for what is to be imported. It is possible to specify, for what is to be imported. It is possible to specify, for what is to be imported.

Book title path:

Book title XPath:

Book ID path:

Book ID XPath:

Book content path:

Book content XPath:

Book content input format:

Path from the book to the part:

Part title path:

Part title XPath:

X Path definition part:

The content of the tag name is to be imported. The tag name MUST NOT be used (the data source will be checked).

Part content path:

1 von 2

02.04.2014 15:16

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<server>
```

```
<url>localhost</url>
```

```
<database>SemBlumenbachDB1</database>
```

```
<port>3306</port>
```

```
<user>XXXX</user>
```

```
<password>XXXXXX</password>
```

```
<table><select>`tx_bolonline_Kerndaten`.`kerndaten_ID` AS `kerndatenID`, `a0` AS
`Bezeichnung`, `a1` AS `Fachbereich`, `a2` AS `Sammlung`, `a3` AS `InventarNR`, `a8` AS
`Originalbezeichnung`, `a13a` AS `Fundort`, `a14b` AS `Funddatum`, `a15a` AS `Donator`, `a15aa` AS
`Cerl`, `a18` AS `Erwaehnung`</select>
```

```
<name>tx_bolonline_Kerndaten</name>
```

```
<template_groupid>135</template_groupid>
```

```
<delimiter>&amp;</delimiter>
```

```
<id>ID</id><trim>TRUE</trim><row>
```

```
<path id="136"><fieldname>kerndatenID</fieldname></path>
```

```
<path id="141"><fieldname>Bezeichnung</fieldname></path>
```

```
<path id="147"><fieldname>Fachbereich</fieldname></path>
```

```
<path id="140"><fieldname>InventarNR</fieldname></path>
```

```
<path id="142"><fieldname>Originalbezeichnung</fieldname></path>
```

```
<path id="145"><fieldname>Fundort</fieldname></path>
```

```
<path id="144"><fieldname>Funddatum</fieldname></path>
```

```
<path id="155"><fieldname>Donator</fieldname></path>
```

```
<path id="154"><fieldname>Cerl</fieldname></path>
```

```
<path id="148"><fieldname>Erwaehnung</fieldname></path>
```

```
</row></table></server>
```

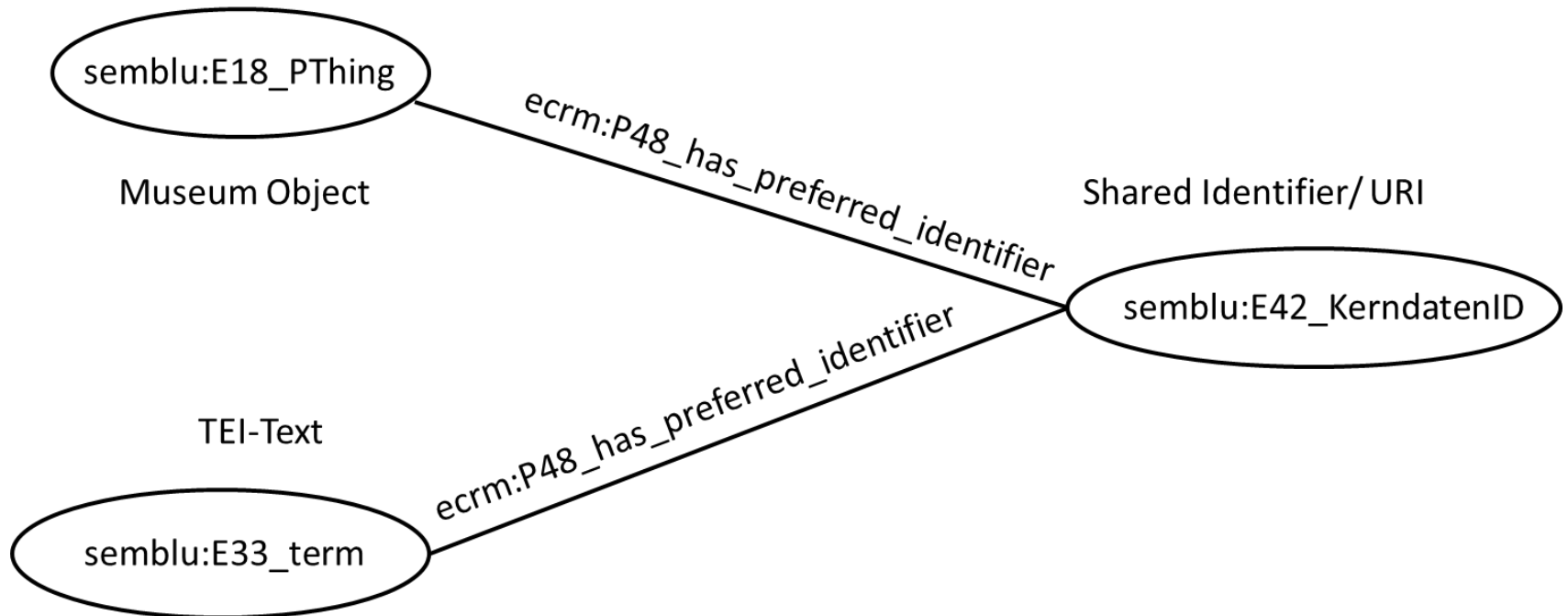
SQL / ODBC

# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony

 **WissKI** Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

@prefix semblu: <<http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/semblu/>>



Gefördert von

# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



## Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

der Biber vieles verschönert und übertrieben worden, so wissen sich doch diese Thiere, nach dem einstimmigen Zeugniß verschieden Welttheilen, dabey so nach zufälligen Umständen zu bequemen, daß sie sich dadurch weit über die einförmigen Kuns

19. **Hystrix**. Stachelschwein. (Fr. porcepic. Engl. porcupine.) Corpus spinis tectum.

1. Dorsata. (Urson.) H. spinis breuibus sub pilis occultis.

v. Schrebertab. 169.

In Canada, auf Labrador, um die Hudsonsbay etc. Thut zumahl im Winter den junge

2. **Cristata**. H. spinis longissimis, capite cristato, cauda abbreviata.

v. Schrebertab. 167.

Ursprünglich im wärmern Asien und fast ganz Africa; nährt sich zumahl von Ba  
besonders im Herbst, ausfallen; kann sie aber nicht gegen seine Verfolger von sich

VI. FERAE.

276	
277	
278	Sammlungsobjekte
279	<a href="http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wisski/content/object3">http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wisski/content/object3</a>
280	
281	Vocabulary:
282	Object
283	
284	Label:
238	Rasselbecher vom rezenten Kap-Stachelschwein Hystrix
202	africaeaustralis
202	Hystrix cristata
202	Domaene:
3	Zoologie
3	
567	Donator:
567	Lichtenstein, Martin Hinrich Karl von
125	Fundatum:
126	1802-01-01
128	Fundort:
129	Kapstadt, Province of the Western Cape - South Africa -
131	Africa - World
132	
134	URIs:
135	<a href="http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wisski/content/object3">http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wisski/content/object3</a>
136	
137	

Gefördert von

# Digital Library & Virtual Museum

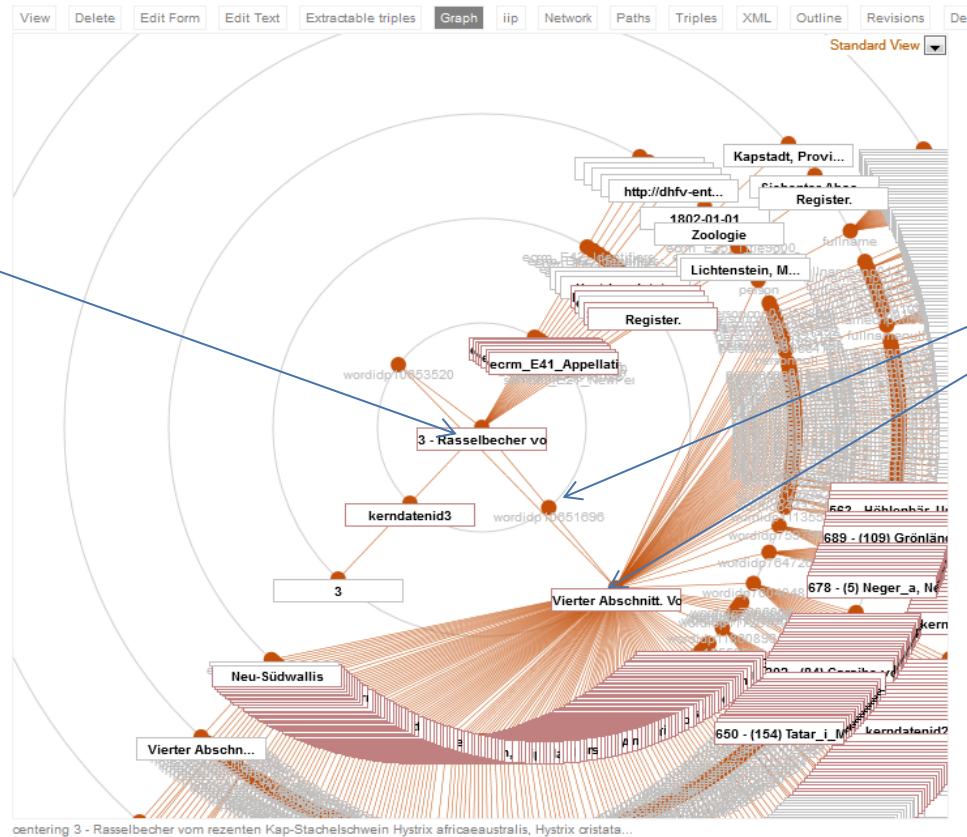
Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



WissKI

## Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

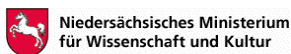
Vierter Abschnitt. Von den Säugethieren.



Object

Text

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV





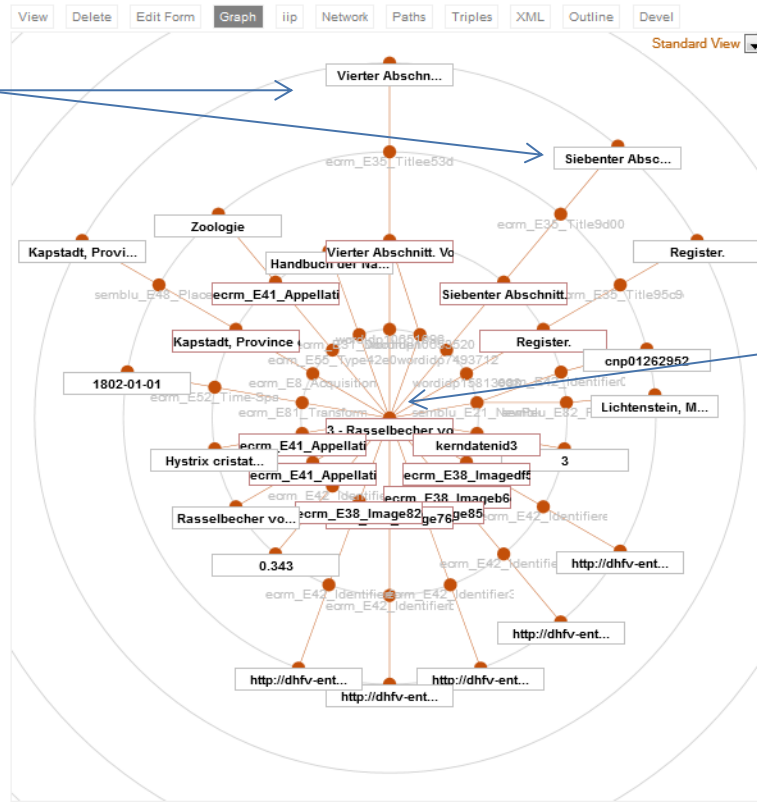
# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



WissKI Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

3 - Rasselbecher vom rezenten Kap-Stachelschwein *Hystrix africae australis*, *Hystrix cristata*



Text

Connections (3 - Rasselbecher vom rezenten Kap-Stachelschwein *Hystrix africae australis*, *Hystrix cristata*)

- ecrm:P48\_has\_preferred\_identifier » kermdatenid3
- ecrm:P65\_shows\_visual\_item » ecrm\_E38\_Imagedf5c65b3-e88f-3694-8ec8-05f5ed02bc79
- ecrm:P65\_shows\_visual\_item » ecrm\_E38\_Imageb6e82e23-7e41-62f4-acd3-31c6ca25b8cf
- ecrm:P65\_shows\_visual\_item » ecrm\_E38\_Image858348f0-8fc1-89f4-a0ea-9dc2d5325371
- ecrm:P65\_shows\_visual\_item » ecrm\_E38\_Image76412db3-d7bc-bc84-8883-7a4b3ac52ce1
- ecrm:P65\_shows\_visual\_item » ecrm\_E38\_Image82da6355-af15-c924-8e6e-c607695083ea
- ecrm:P48\_has\_preferred\_identifier » ecrm\_E42\_Identifier8146bba2-5473-dfe4-9c06-4060a1481564
- ecrm:P1\_is\_identified\_by » ecrm\_E41\_Appellationaa7e2051-a6d0-b194-ad4e-77000600a36a
- ecrm:P1\_is\_identified\_by » ecrm\_E41\_Appellation17c16f21-4cb5-e644-9c52-3455187ddbc
- ecrm:P1\_is\_identified\_by » ecrm\_E41\_Appellationaa7e2051-a6d0-b194-ad4e-77000600a36a
- ecrm:P1\_is\_identified\_by » ecrm\_E41\_Appellation17c16f21-4cb5-e644-9c52-3455187ddbc



Vocabulary information

Vocabulary: Object

Label: Rasselbecher vom rezenten Kap-Stachelschwein *Hystrix africae australis*, *Hystrix cristata*

URIs: <http://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wisski/content/object3>

Object

Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV



# Digital Library & Virtual Museum

Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony

 **WissKI** Wissenschaftliche Kommunikationsinfrastruktur

## Ergebnisse „Semantic Blumenbach“

- Modellierung von TEI-Text – [Sammlungs-]Objektbeziehungen in RDF mit Hilfe in ECRM im Rahmen des WissKI Systems
- Neuer usecase für WissKI: Etablierung eines Workflows zum Ingest von TEI-Texten und zur Extraktion von Tripeln, die anschließend bei einem ODBC Datenbank-Ingest mit Datensätzen verknüpft (disambiguiert) werden können.
- Neue Module: „texttei“ & „book import“
- Verfügbarkeit der Daten über einen SPARQL Endpoint und im LIDO-Format als Linked Open Data.

Gefördert von

# Digital Library & Virtual Museum

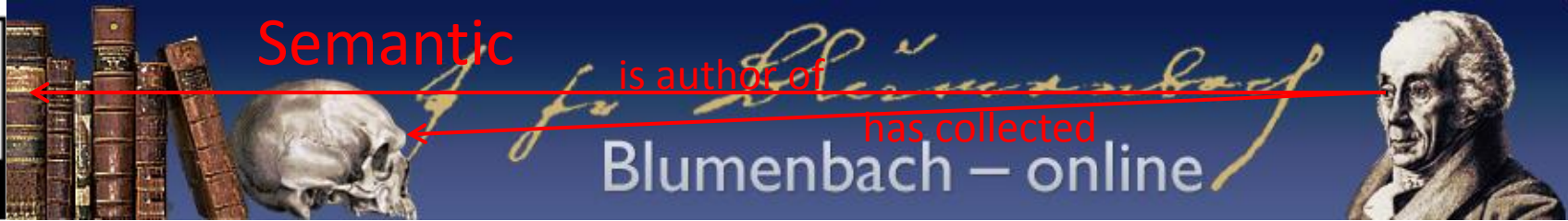
Digital Humanities Research Collaboration – Lower Saxony



Semantische Text-Objektbezüge  
im Blumenbach-Online Material  
mit WissKI und ECRM

→[dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wiski/](https://dhfv-ent2.gcdh.de/blumenbach/wiski/)

Gefördert von



# Vielen Dank !

Martin Scholz, FAU Erlangen ; Mark Fichtner, GNM Nürnberg

weitere Infos / Kontakt:

[jwettla@gwdg.de](mailto:jwettla@gwdg.de)

[www.digihum.de](http://www.digihum.de)



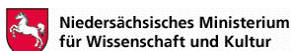
Herzog August Bibliothek  
Wolfenbüttel



MAX PLANCK  
digital library



Gefördert von



Digital Humanities Forschungsverbund - DHFV

