

# Von lokalen Normdaten zur Datendrehscheibe

**Neue Normdatendienste der VZG**

**Tobias Helms**

tobias.helms@gbv.de

Abteilung Digitale Bibliothek

Verbundzentrale des GBV (VZG)

**kenom**  
Digitaler Münzkatalog

Recherche Einstellungen  
Neu | Münzfundskatalog der NK | Arbeitsmappen | Leitfaden (PDF) | Statistik

1 / 10000

Vorderseite Rückseite

Suchbegriff ... Pool wählen ... Suchen Erweiterte Suche Zurücksetzen ...

1 2 3 ... 498 499 500 0 / 0 / 10000 Standard Eingangsreihenfolge absteigend 20

1993/1309

ID	193601	Münzstand	Aquila
Pool	> Leipzig, Universitätsbibliothek, Münzsammlung		
Sammlung		Münzherren	Aquila (Landesteil) Marquardo di Ran (Münzherren) > Denaro
Inventarnummer	1993/1309	Nominal	
		Datierung	

Typ: 193601  
Abmessung: 25,39 x 25,62 px  
Druckgröße: 31,4cm x 21,6cm @ 300dpi  
Dateigröße: 18,65 MB

Speichern Kopieren Löschen Gruppeneditor

ID: 193601  
Pool: Leipzig, Universitätsbibliothek, Münzsammlung  
Status: Freigabe  
Objekttyp: Münze  
Standort: Magazin  
Inventarnummer: 1993/1309  
Stück:   
Historische Inventarnummer:

Historische Daten  
Münzstand / Land / Ort: Aquileia  
Landesteil / Linie: 3

**kuniweb**  
Online-Inventar

Sammlungsobjekte Einstellungen  
Neu | Arbeitsmappen | Leihgaben | Leihnahmen | Restaurierung | Adressverwaltung | Statistik

Suchbegriff ... Pool wählen ... Suchen Erweiterte Suche Reset Innerhalb Bildvergleich

1 2 3 ... 187 188 189

Färbermarken der Blaud Stadtmuseum Einbeck SME A 14545 JPG	Album des Vaterländisch Stadtmuseum Einbeck SME A 14536 JPG	Likörgläser: Eicke's feine Stadtmuseum Einbeck SME A 14554 JPG	Krug, Bunzauer Keramik Stadtmuseum Einbeck SME A 14565 JPG	Kleinstverbandkasten K I Stadtmuseum Einbeck SME A 14552 JPG	Kleiderbügel des Te Stadtmuseum Einbeck SME A 14551 JPG
Tanzmündstück (Vogel) c Landesmuseum Hannover NLMH VK 1848 TIF	Streichtrommel (Livika) a Landesmuseum Hannover NLMH VK 6737 TIF	Streichtrommel (Livika) a Landesmuseum Hannover NLMH VK 4232 TIF	Kulap Figur aus Neuiran Landesmuseum Hannover NLMH VK 4231 TIF	Kulap Figur aus Neuiran Landesmuseum Hannover NLMH VK 4229 TIF	Kulap Figur aus Neu Landesmuseum Hannover NLMH VK 4228 TIF
Stanzbild: Junge mit Fahr Stadtmuseum Einbeck SME A 14532 JPG	Tafelrunde anlässlich der Städtisches Museum 1630-0033-00 TIF	Fotografie: Ansicht des E Stadtmuseum Einbeck SME A 14524 JPG	Postkarte: Deutsche Me Stadtmuseum Einbeck SME A 14280 JPG	Foto: Hullersen, Alte Mü Stadtmuseum Einbeck SME A 14286 JPG	Fundamentzeichnun A - Getreidemüllere A_7_596 a JPG

Strukturdaten Metadaten Austausch von Dateien

Seitenauswahl

- 1: uncou...
- 2: uncou...
- 3: uncou...
- 4: 5
- 5: 6
- 6: 7
- 7: 8
- 8: 9
- 9: 10
- 10: 11
- 11: 12
- 12: 13
- 13: 14
- 14: 15
- 15: 16
- 16: 17
- 17: 18
- 18: 19
- 19: 20
- 20: 21
- 21: 22
- 22: 23
- 23: 24
- 24: 25
- 25: 26
- 26: 27
- 27: 28
- 28: 29
- 29: 30
- 30: 31
- 31: 32
- 32: 33
- 33: 34
- 34: 35
- 35: 36
- 36: 37

Paginierung festlegen

Arabisch

Prefix  Suffix

Fingierte Paginierung

Nur die markierten Seiten

Ab der ersten markierten Seite

Reihenfolge der Seiten

- Seiten nach vorn verschoben 100
- Seiten nach hinten verschoben 10 50
- Ausgewählte Seiten löschen
- Dateinamen neu erzeugen

1 << Vorherige Seite 1 2 3 ... Nächste Seite >> Anzahl der Bilder: 153

Gehe zu Bild:  600px

**Jahrbuch  
des Landkreises Lindau**

1987

Ordner: jahrdela\_408063912\_1987.tif

**NanWeb**  
Naturwissenschaften Niedersachsen

Sammlungsobjekte Einstellungen  
Neu | Arbeitsmappen | Adressverwaltung | Zu- & Abgänge | Objektpflege | Nutzung | Leihe | Wert & Versicherung | Rechteverwaltung | Vorlagen | Statistik


Suchbegriff ... Pool wählen ... Suchen Erweiterte Suche Reset Innerhalb Bildvergleich

0 / 0 / 1117 Standard Eingangsreihenfolge absteigend 20

Höckermumie Anthropologische Sammlung 6502017 JPG	Höckermumie Anthropologische Sammlung 644/2017 JPG	Mumie mit deformierten Anthropologische Sammlung 638/2017 JPG	Argentopyrit mit Proust Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.384 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 00029 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 28410 JPG	Menschlicher Schädel Anthropolog... 26810 JPG
Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 32010 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 11510 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 17190 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 14010 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 2919 JPG	Menschlicher Schädel Anthropologische Sammlung 1014 JPG	Edelopal Geowissenschaft... GGZ.HST.A.550 JPG
Edelopal Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.549-b JPG	Opal Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.548-e JPG	Hyalith Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.547 JPG	Opal Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.546 JPG	Pyrochlor Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.545 JPG	Perowskit auf Bergkristal Geowissenschaftliches Museum GGZ.HST.A.544 JPG	

# Феофан буква ручєных и А? да

если крученых был букоу русскою литературы, то имел и своего  
собственного феофана букѹ алексея крученых; стихотворное  
исследование жизни и творчества зудесника оформлено ситем

Login 

Benutzername:

Passwort:

Recherche Speicher schließen root DE LaZAR

Finder

3.432

08.06.2017




## Eingabeformular für Buch

Embargo:

\* Lizenz:

Originaltitel

\* Titel:

Untertitel:

Autor(in):

Erscheinungsjahr:

Erscheinungsort:

Verlag:

Auflage:

Umfang:

Sprache des Textes:

\* Sachgruppe der DNB:

ISBN:

DOI:

Abstract, Beschreibung:

OpenAgrar-spezifische Metadaten

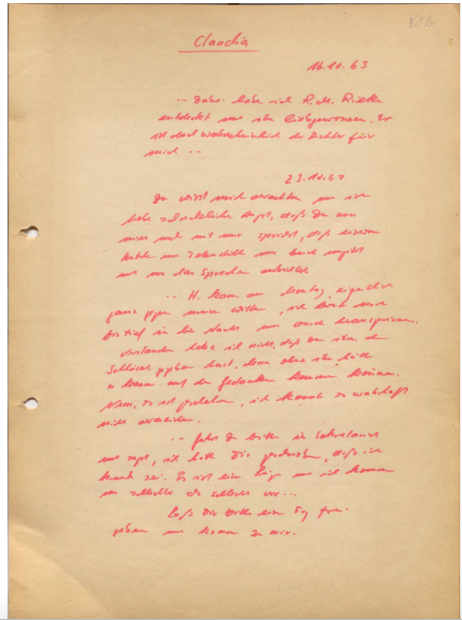
Jahresberichts-kategorie:

Jahresberichts-jahr:

Einrichtung:

Anmerkung:

Physischer Standort:



**Bibliographische Daten**

**Brief**

**Sammlung:**  
Nachlass Wolfgang Widdel

**Autor:**  
Widdel, Wolfgang

**Titel:**  
Claudia

**Band, Heft, Nummer:**  
[W223]

**Publikationsort:**  
Dessau

**Herausgeber:**  
Gleinhaus

**Ausgabebezeichnung:**  
[Electronic ed.]

**Größe der Vorlage:**  
27 S.

**Physikalischer Standort:**  
Gleinhaus Halberstadt

**Signatur:**  
NL Widdel W 223

**Persistente Uri:**  
<http://www.digishelf.de/piresolver?id=847202100>

**Inhaltsverzeichnis**

**Seitenvorschau**



Startseite Kultureinrichtungen Objekte Kontexte Zeitlinie

# Willkommen bei Kulturerbe Niedersachsen

Kulturerbe Niedersachsen steht für ein gemeinsames Internetangebot von Bibliotheken, Archiven und Museen des Landes Niedersachsen. Das Portal bietet der interessierten Öffentlichkeit einen direkten Zugang in multimedialer Form zu ausgewählten digital erfassten Kulturgütern des Landes. Somit wird eine virtuelle Zusammenführung verschiedenartiger Bestände unterschiedlicher Bibliotheken, Archive, Museen und anderer Kultureinrichtungen geschaffen. [... Mehr]

- Kultureinrichtungen**
- Bibliotheken
  - Archive
  - Museen
  - Sammlungen

### Einrichtungen in Niedersachsen



Oldenburger Theaterzettel 01.03.2017

Neu eingespielt: die Sammlung „Oldenburger Theaterzettel“



**Grunddaten**

**Denar serratus, 81 v. Chr. Rom, Republik**

**Objekttyp:**  
Münze

**Besitzende Einrichtung:**  
Münzkabinett der Universität Göttingen

**Inventarnummer:**  
AS-00358

**Historische Daten**

**Numismatische Daten**

**Beschreibende Daten**

**Technische Daten**

**Bibliographie**

**Administrative Daten**

Suchbegriff eingeben Suchen



Startseite

## Wissenschaftliche Sammlungen der Georg-August-Universität Göttingen

„Akademische Kabinette, deren gänzliche Bestimmung dahin abzweckt, dass sie nicht zum Prunk, sondern lediglich zum Gebrauch, zur Untersuchung und zum Unterricht dienen sollen.“

Die Universität Göttingen bewahrt einen der bedeutendsten Bestände wissenschaftlicher Sammlungen. An über 30 verteilten Standorten auf dem Göttingen Campus bilden die Sammlungen dessen disziplinäre Vielfalt ab: Von der Archäologie bis zur Zoologie, von Astrophysikalischen Instrumenten bis zu den lebenden Zeilkulturen der Algen Sammlung reicht das Spektrum. Historische Altbestände datieren zurück ins Zeitalter der Aufklärung: Die Gründungsbestände des Königlich-Academischen Museums der Georg-Augusta sind in weiten Teilen erhalten. Forschung und Lehre greifen bis heute auf die Sammlungsobjekte zu und vermehren die Bestände. Lernen Sie in diesem Portal unsere Sammlungen kennen, anhand derer seit drei Jahrhunderten Wissen geschaffen wird.



[Georg Christoph Lichtenberg: „Etwas vom Akademischen Museum in Göttingen“ (1779)]

Willkommen in den Akademischen Kabinetten der Universität Göttingen!

**Objektgattungen**

- Binärer Speicher (5)
- Computer (27)
- Datenträger (2)
- Druckwerk (1)
- Ehr- und Abzeichen (3)
- Einrichtung und Raumausstattung (2)

**Objekt- und Bildsammlungen**

**Naturkundliche Sammlungen**



Lage der Sammlungen im Stadtgebiet



- Objektgattungen**
- Binärer Speicher (5)
  - Computer (27)
  - Datenträger (2)
  - Druckwerk (1)
  - Ehr- und Abzeichen (3)
  - Einrichtung und Raumausstattung (2)

he Spielwiese #13491

jekttypen/Pools Suche in 4 Datensätzen

Alle Felder

Owner

Mappe

getty

**Auswahl treffen**

Suche auf Typ einschränken Individualisierte Personen

Anzahl Vorschläge 20 Vorschläge

Suchbegriff eingeben **Albrecht Mecklenburg**

Gewählter Eintrag

Verknüpfte URI #134915

#134915 Spielwiese

#134914 Spielwiese


DifferentiatedPerson / RoyalOrM..

Albrecht IV., Mecklenburg-Schwerin, Herzog

Elisabeth, Mecklenburg-Güstrow, Herzogin

**Informationen über den Eintrag**

Name: Adolf Friedrich I., Mecklenburg, Herzog

Abbildung: 

Lebensdaten: 15. Dezember 1588 bis 27. Februar 1658

Geburtsort: Schwerin

Sterbeort: Schwerin

Beruf(e): Herrscher  
Regent

Biographie: Verf. von Mecklenburgica; regierte seit 1608 gemeinschaftl. mit seinem Bruder Johann Albrecht von Mecklenburg-Schwerin; 1621 Landesteilung, Adolf Friedrich erhielt Schwerin 1628 wurden beide Brüder durch Kaiser Ferdinand ihres Landes entsetzt, 1631 wieder eingesetzt; Vater von Adolf Friedrich

Synonyme: Adolf Friedrich I., Mecklenburg-Schwerin, Herzog  
Adolff Friderich I., Mecklenburg-Schwerin, Hertzog  
Adolph Friderich I., Mecklenburg, Herzog  
Adolph Friderich I., Mecklenburg-Schwerin, Herzog  
Adolph Fridrich I., Mecklenburg, Herzog  
Adolph Fridrich, Mecklenburg, Herzog  
Adolff Friederich, Mecklenburg, Herzog  
Adolph Fridrich I., Mecklenburg-Schwerin, Herzog  
Adolph Friederich I., Mecklenburg, Hertzog  
Adolph Friederich I., Mecklenburg, Herzog  
Adolph Friederich I., Mecklenburg-Schwerin, Hertzog  
Adolph Friederich I., Mecklenburg-Schwerin, Herzog  
Adolph Friederich I., Mecklenburg, Herzog  
Adolph Friederich, Mecklenburg, Herzog  
Adolph Friederich I., Mecklenburg-Schwerin, Herzog  
Adolphus Fridericus, Megapolitanus, Dux  
Adolphus Fridericus, Mecklenburgicus, Duc

Vorschau *Kein Weblink vorhanden.*

Speichern Abbrechen

Führt eine Volltextsuche im Bestand aus und gibt die ersten 100 Treffer aus!

Deutschland

Besiedelte Orte

Frankfurt

Reset

Frankfurt Flughafen (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt Altstadt (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Bahnhofsviertel (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Bergen-Enkheim (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Bockenheim (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Bornheim (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Dornbusch (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Eschersheim (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Fechenheim (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



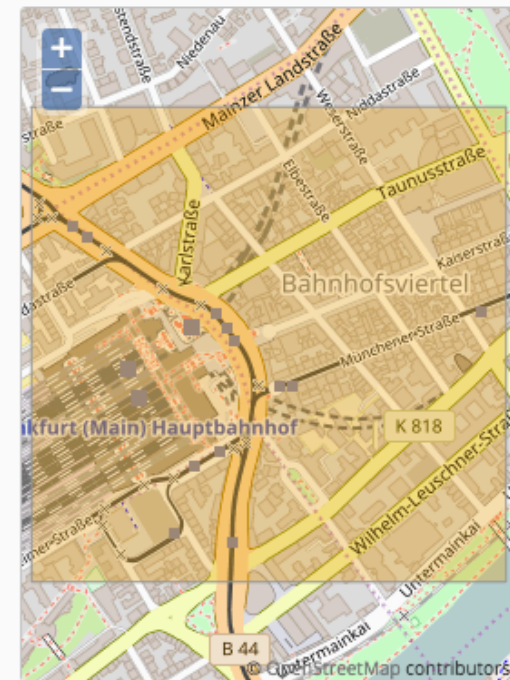
Frankfurt-Gallus (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Ginnheim (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)



Frankfurt-Gutleutviertel (Hessen, Regierungsbezirk Darmstadt)

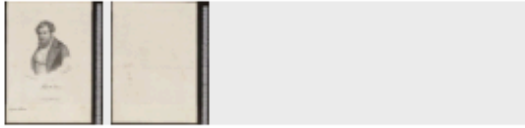


# Robert Blum



Georg-August-Universität Göttingen  
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Martin Liebetrau, 2016

Namensnennung 4.0 Deutschland (CC BY 4.0 DE)



## Robert Blum



Name: Robert Blum  
Geschlecht: Mann  
Geburtsdatum: 10. November 1807  
Sterbedatum: 9. November 1849

### Beschreibung

Zitierlink:  
<https://hdl.handle.net/21.11107/33fa92f0-14b84f86dfa6>

Objektgattung:  
Grafik

Maße / Umfang:  
Breite: 220 mm  
Höhe: 308 mm

Material:  
Papier

Technik:  
Druckverfahren > Flachdruck > Lithographie

### Klassifikationen und Schlagworte

### Beschreibung

### Standort

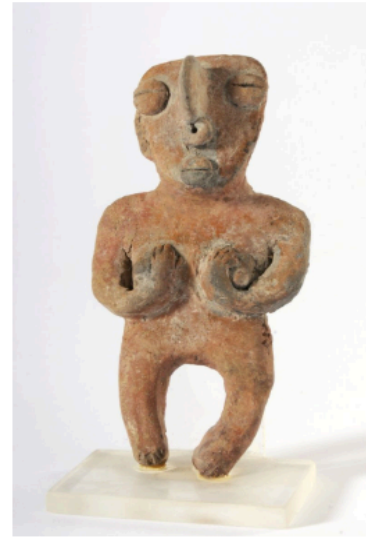
### Downloads

### Entstehung

### Herstellung

### Veröffentlichung

# Stehende Frau, sich die Brüste haltend



Georg-August-Universität Göttingen  
Sönke Ehler

Namensnennung - Nicht-kommerziell - Keine Bearbeitung 4.0 Deutschland (CC BY-NC-ND 4.0 DE)

### Beschreibung

Zitierlink:  
<https://hdl.handle.net/8398337de88a>

Objektgattung:  
Plastik/Skulptur

Maße / Umfang:  
Höhe: 9,5 cm  
Breite: 4,8 cm (Oberarm)  
Tiefe: 2,2 cm (Nasenbreite)  
Gewicht: 53 g (mit Standfuß)

Material:  
Keramik (Ton mit rötlichem

### Klassifikationen und Schlagworte

### Beschreibung

### Standort

### Downloads

### Entstehung

### Herstellung

## Republic of Ecuador



Name: Republic of Ecuador  
Typ: country, state, region,...  
Land: Ecuador  
Einwohner: 14790608  
Alternative Namen: 'Ekuetoa, E-cu-a-go, E-qu-a-go (Ecuador), Ecuador, Eacuador, Ecuador, Ecuador, Ekvador, Ekoatera, Ekouador, Ekuador, Ekuado nutome, Ekuatere, Ekuator, Ekuatère, Ekuwatoor, Ekvador, Ekvadora, Ekvadoras, Ekvador, Ekváder, Ekvado, Ekvador, Ekvatela, Ekvatere, Ekvator, Ekvatón, Ekvator



GeoNames

Land / Ort: Lüneburg

### Grunddaten

### Historische Daten

### Numismatische Daten

Nominal / Objektbezeichnung:

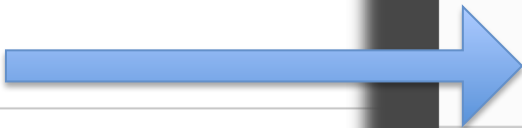
Pfennig

Datierung:

13 Jh.

Münzstätte:

Lüneburg 



### Technische Daten

### Provenienz

### Bibliographie

### Administrative Daten

Informationen von <http://geonames.org/2875115>

Name:

Lüneburg

Land:

Germany

Typ:

city, village,...

Einwohnerzahl:

71260

Synonyme:

Glain, Gorad Ljuneburg, Lineburg, Ljuneburg, Luemborg, Lueneburg, Luneberg, Lunebourg, Luneburg, Luneburgo, Lüneburgum, Lyneburgu, Lynempournk, Lümborg, Lüneburg, lu ne bao, lu nei bao, lwinebuleukeu, lwnbwrg, lwnbwrg, lwnbwrg, gyleneburuku, Λύνεμπούργκ, Город Люнебург, Линебург, Люнебург, لونيورگ, لونيورگ, لونيورگ, リューネブルク, 吕内堡, 吕讷堡, 퀴네부르크

Kontinent:

EU

Bundesland:

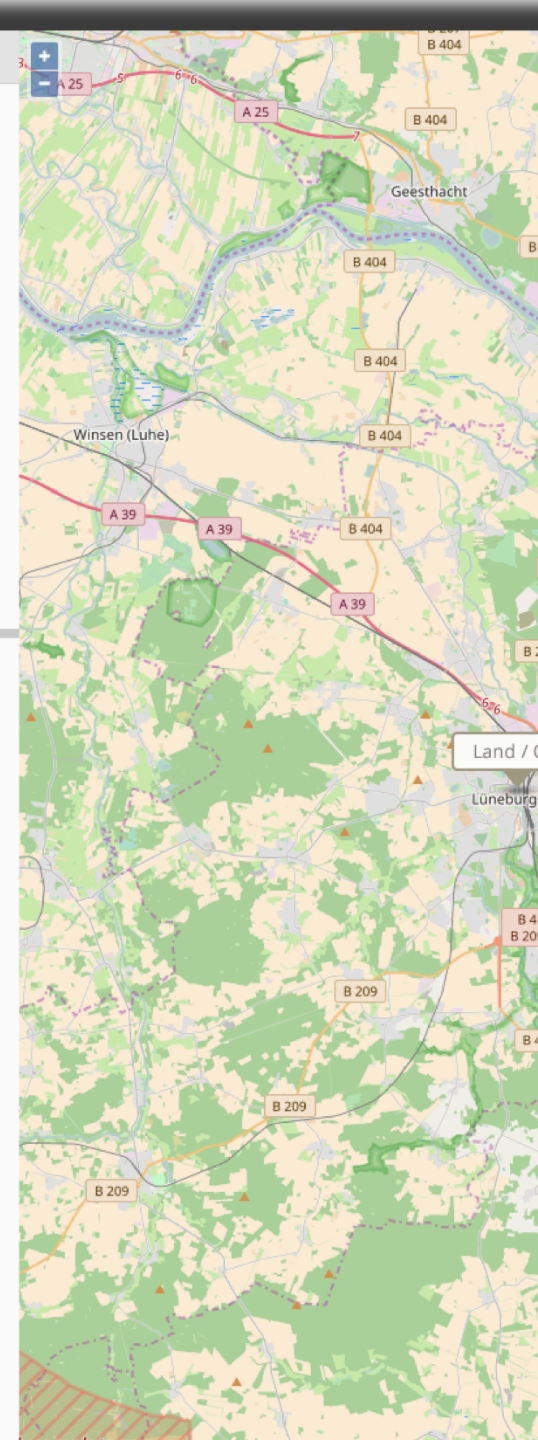
Lower Saxony

Landkreis:

Landkreis Lüneburg

Zeitzone:

Europe/Berlin





# Erfassung

# Präsentation



Oberbegriffsdatei (OBG)

Hessische Systematik



X11 color names



Objektgattung



VIAF  
Virtual International Authority File



Hornbostel-Sachs-Systematik

9

# Geschichte der Normdatennutzung in der Digitalen Bibliothek

- Prä-Normdatennutzung:
  - „Freitextfelder“
- Multibles Vorhalten
- Erste Schnittstelle
- Erleichterung durch Zentralisierung
- Aktuell: Wenn nötig: Vokabularserver

# Vorteile der Zentralisierung

- Arbeitserleichterung
- Einheitlichkeit
- Bessere Erfassung / mehr Möglichkeiten
- Weitergabe / Weiternutzung
- Mapping
- Nutzung

# DANTE-Anwendung

- easydb5 (postgresql, Elasticsearch)
- GND-Ontologie, Getty-Ontologie
- SKOS
- Verschiedene Masken auf das Datenmodell
- „Tags“ und „Workflows“
- easydb-API
- Plugins

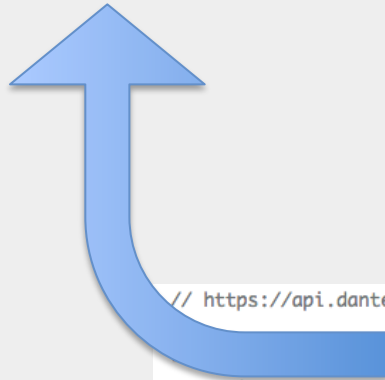
# „Hilfsvokabulare“

▼ Begriffe

▼ Termini

☰ ▼ Datensatz

Typ des Terminus	Bevorzugte Bezeichnung
Vollständige Bezeichnung*	auswählen ..
Vorname	Alternative Bezeichnung
Namensprefix	Bevorzugte Bezeichnung
	Versteckte Bezeichnung
	auswählen ..



```
// https://api.dante.gbv.de/suggest?voc=lexical_label_type&limit=&search=
```

```
[  
  "Alternative Bezeichnung",  
  "Bevorzugte Bezeichnung",  
  "Versteckte Bezeichnung"  
],  
[  
  "",  
  "",  
  ""  
],  
[  
  "https://uri.gbv.de/terminology/dante/d8a41ab4-3452-4441-bb24-d935b596656a",  
  "https://uri.gbv.de/terminology/dante/825b4aaf-071d-4523-b77a-9c53a265443b",  
  "https://uri.gbv.de/terminology/dante/45d372ec-1083-4728-abbe-856a50f0c24b"  
]  
]
```

API des Vokab.-  
servers

„Gebe mir alle Begriffe  
aus dem Hilfsvokabular  
,lexical\_label\_type‘“

```
// https://uri.gbv.de/terminology/dante/825b4aaf-071d-4523-b77a-9c53a265443b
```

```
{  
  "uri": "https://uri.gbv.de/terminology/dante/825b4aaf-071d-4523-b77a-9c53a265443b",  
  "type": [  
    "http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"  
  ],  
  "@context": "https://gbv.github.io/jskos/context.json",  
  "inScheme": [  
    {  
      "uri": "http://uri.gbv.de/terminology/dante/66f99740-efc8-49e2-b96f-7f0adf26ab0c",  
      "prefLabel": {  
        "de": "Typ des Begriffs"  
      }  
    }  
  ],  
  "publisher": [  
    {  
      "prefLabel": {  
        "de": "Verbundzentrale des GBV (VZG)"  
      }  
    }  
  ],  
  "license": [  
    {  
      "uri": "https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de"  
    }  
  ],  
  "identfier": [  
    "https://www.w3.org/TR/skos-reference/#prefLabel"  
  ],  
  "prefLabel": {  
    "de": "Bevorzugte Bezeichnung"  
  },  
  "narrower": [  
  ]  
}
```

# JSKOS

- Neuer Standard
- Metadatenaustauschformat
- JSON-Format
- SKOS-kompatibel
- Menschen- & maschinenlesbar

# DANTE-Schnittstelle

## Dokumentation der Schnittstellen zu DANTE

[Start](#)[Rückgabeformat](#)[Allgemeine URL-Parameter](#)[Autovervollständigung](#)[Vokabular-Methoden](#)[Konzept-Methoden](#)

## api.dante.gbv.de

Dokumentation der Schnittstellen zu DANTE

Diese Seite beschreibt die Verwendung der verschiedenen REST-Methoden des Vokabularservers DANTE.

Die Methoden sind unter "<https://api.dante.gbv.de/>" erreichbar.

**Siehe auch:**

[DANTE-Anwendung](#)

[JSKOS data format for Knowledge Organization Systems](#)



# Online nachlesen

- DANTE-Anwendung: <https://dante.gbv.de>
- DANTE-API: <https://api.dante.gbv.de>
- JSKOS: <https://gbv.github.io/jskos/jskos.html>
- easydb5: <http://5.docs.easydb.de>
- GND-Ontologie:  
<http://d-nb.info/standards/elementset/gnd>
- Getty-Vocabulary-Ontologie:  
<http://vocab.getty.edu/ontology>
- SKOS: <https://www.w3.org/2004/02/skos/>

Danke

Tobias Helms  
- Digitale Bibliothek -  
Verbundzentrale des GBV (VZG)

[tobias.helms@gbv.de](mailto:tobias.helms@gbv.de)