

xTree und LOD: skos, iso-thes und vocnet vereint



Axel Vitzthum
digiCULT-Verbund eG

Berliner Herbsttreffen zur Museumsdokumentation
Berlin, 13.11.2015

- xTree Schnittstellen
- Übersicht über Vokabularelementtypen in xTree
- Begriffe und SKOS
- Beispiel Notgeld
- ISO 25964
- Beispiel Papiergeld mit Node Label
- Begriffsgruppe
- Typisierte Hierarchierelationen
- vocnet
- Begriff als Nichtdeskriptor
- Facette
- Hierarchieelement



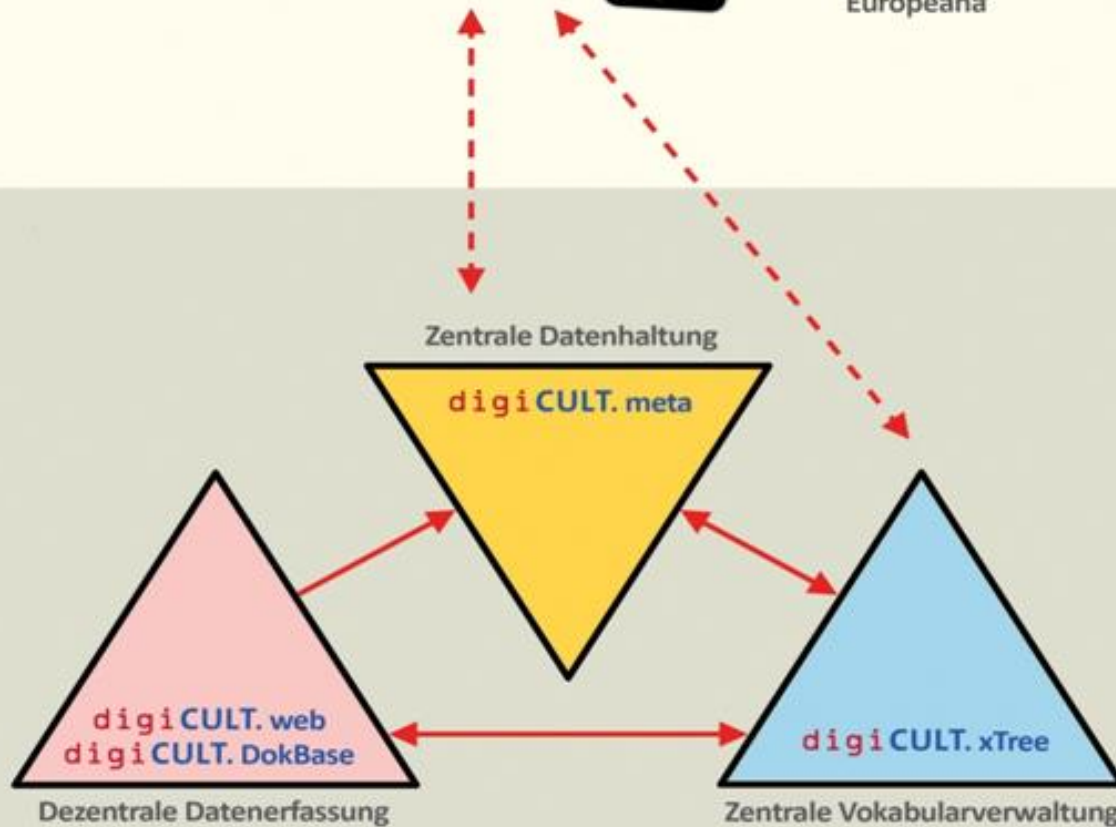
www.
webbasierte
Datenauspielung auf
Rechner und mobile Endgeräte

digiCULT. portal

Museumsportal Nord
Museumsportal Thüringen
Museumsportal Saarland
Wiss. Samml. Uni Greifswald
Intranet Hamburg



DDB
Europeana



xTree: Dokumentierte Schnittstellen

- Bis 2016: museumvok Format mit museumvok-ws
- Ab 2013: REST/JSON
- 2014: SKOS-RDF für Partage und DDB nach LOD-Prinzipien
- Seit Sommer 2015: LOD mit RDF auf Basis von skos, iso-thes und vocnet
Status 13.10.2015: Erstimplementierung/Test

Aufruf einer Partage URI

<http://partage.vocnet.org/html/part00355>

<http://partage.vocnet.org/rdi/part00355>

Browser

Maschine

<http://partage.vocnet.org/part00355>

Partage Plus Vocabulary: Arte Joven

URI
http://partage.vocnet.org/part00355

Typ
Begriff

Bezeichnung (18)

Arte Jóven	verborgen	en
Arte Joven	bevorzugt	en
Arte Joven	bevorzugt	nl
Arte Joven	bevorzugt	hr
Arte Joven	bevorzugt	de
Arte Joven	bevorzugt	ca
Arte Joven	bevorzugt	fi
Arte Joven	bevorzugt	fr
Arte Joven	bevorzugt	it
Arte Joven	bevorzugt	no
Arte Joven	bevorzugt	pl
Arte Joven	bevorzugt	pt
Jugend (Arte Joven)	bevorzugt	sv
Arte Joven	bevorzugt	sl
Szecesszió (Arte Joven)	bevorzugt	hu
Arte Joven	bevorzugt	cs
Arte Joven	bevorzugt	es
Art Nouveau (Arte Joven)	alternativ	fi

Oberbegriff (2)
[Art Nouveau](#)
[European](#)

Mapping (1)
exactMatch <http://vocab.getty.edu/aat/300375736>

URI in der Browseransicht:

<http://partage.vocnet.org/html/part00355>

<http://partage.vocnet.org/part00355>

```
<rdf:RDF>
- <skos:ConceptScheme rdf:about="http://partage.vocnet.org">
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#ConceptScheme"/>
  </skos:ConceptScheme>
- <skos:Concept rdf:about="http://partage.vocnet.org/part00355">
  <skos:altLabel xml:lang="en">Arte Jóven</skos:altLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="en">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="nl">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="hr">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="de">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="ca">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="fi">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="fr">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="it">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="no">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="pl">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="pt">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="sv">Jugend (Arte Joven)</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="sl">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="hu">Szecesszió (Arte Joven)</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="cs">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:prefLabel xml:lang="es">Arte Joven</skos:prefLabel>
  <skos:altLabel xml:lang="fr">Art Nouveau (Arte Joven)</skos:altLabel>
  <skos:inScheme rdf:resource="http://partage.vocnet.org"/>
  <skos:broader rdf:resource="http://partage.vocnet.org/part00353"/>
  <skos:broader rdf:resource="http://partage.vocnet.org/part00349"/>
  <skos:exactMatch rdf:resource="http://vocab.getty.edu/aat/300375736"/>
  <skos:editorialNote xml:lang="en">PPArtNouveauStyle</skos:editorialNote>
- <skos:scopeNote xml:lang="en">
  Term designating a group of writers and artists from Madrid known as modernists, named after
  homonymous magazine founded by Pablo Picasso in 1901, the aim of which was to emulate Ramon Casas'
  magazine Pèl&Ploma (Barcelona). The magazine and the group had a short life.
  </skos:scopeNote>
</skos:Concept>
</rdf:RDF>
```

URI maschinenlesbar:

<http://partage.vocnet.org/rdf/part00355>

xTree: Dokumentierte Schnittstellen

- Bis 2016: museumvok Format mit museumvok-ws
- Ab 2013: REST/JSON
- 2014: SKOS-RDF für Partage und DDB nach LOD-Prinzipien
- Seit Sommer 2015: LOD mit RDF auf Basis von skos, iso-thes und vocnet
Status 13.10.2015: Erstimplementierung/Test für AthenaPlus und ein Facettenprojekt

Übersicht Vokabularelementtypen in xTree

Elementtyp	Klasse in RDF
Begriff	skos:Concept
Kategorie (Begriffsgruppe)	iso-thes:ConceptGroup
Strukturelement	
Begriff als Nichtdeskriptor	vocnet:NonIndexingConcept
Node Label	iso-thes:ThesaurusArray
Hierarchieelement	vocnet:HierarchyNode
Facette	vocnet:FacetNode

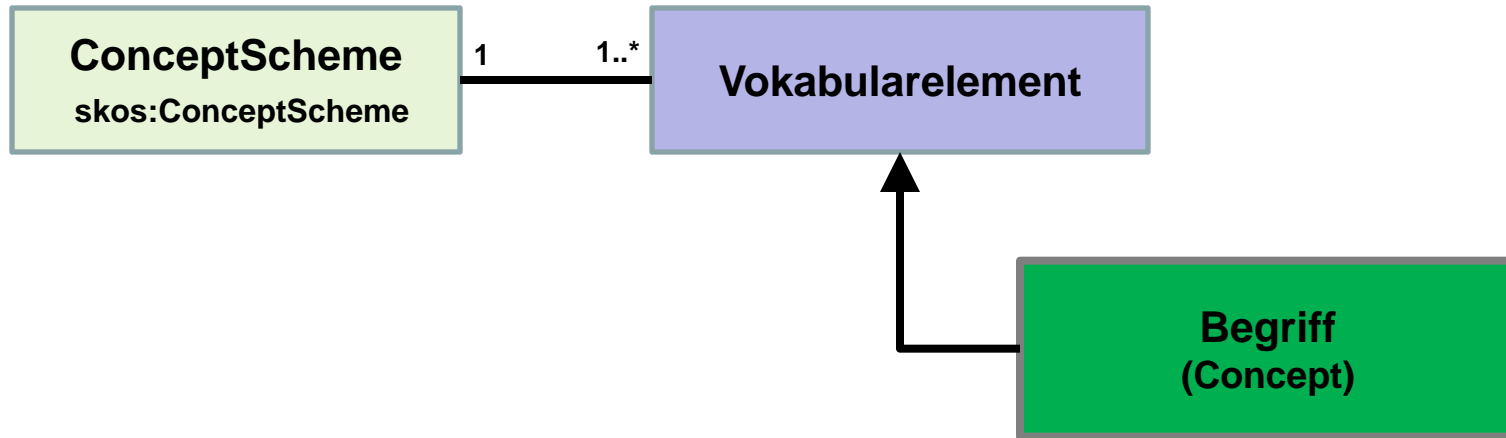
i Typ: Begriff Kategorie Strukturelement

Begriff als Nichtdeskriptor ▼

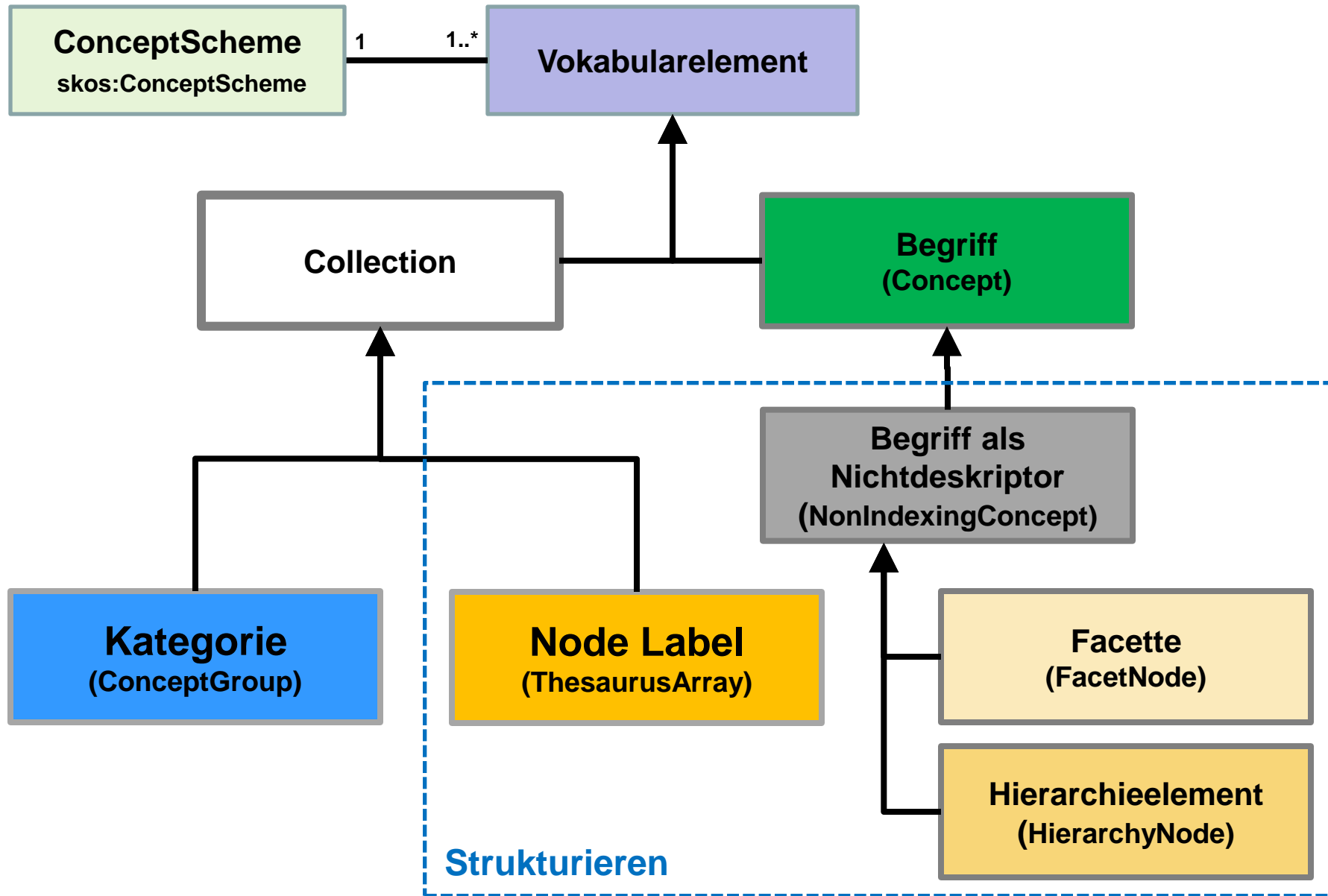
- Begriff als Nichtdeskriptor
- Node Label
- Hierarchieelement
- Facette

Eingabe Vokabularelementtyp in xTree

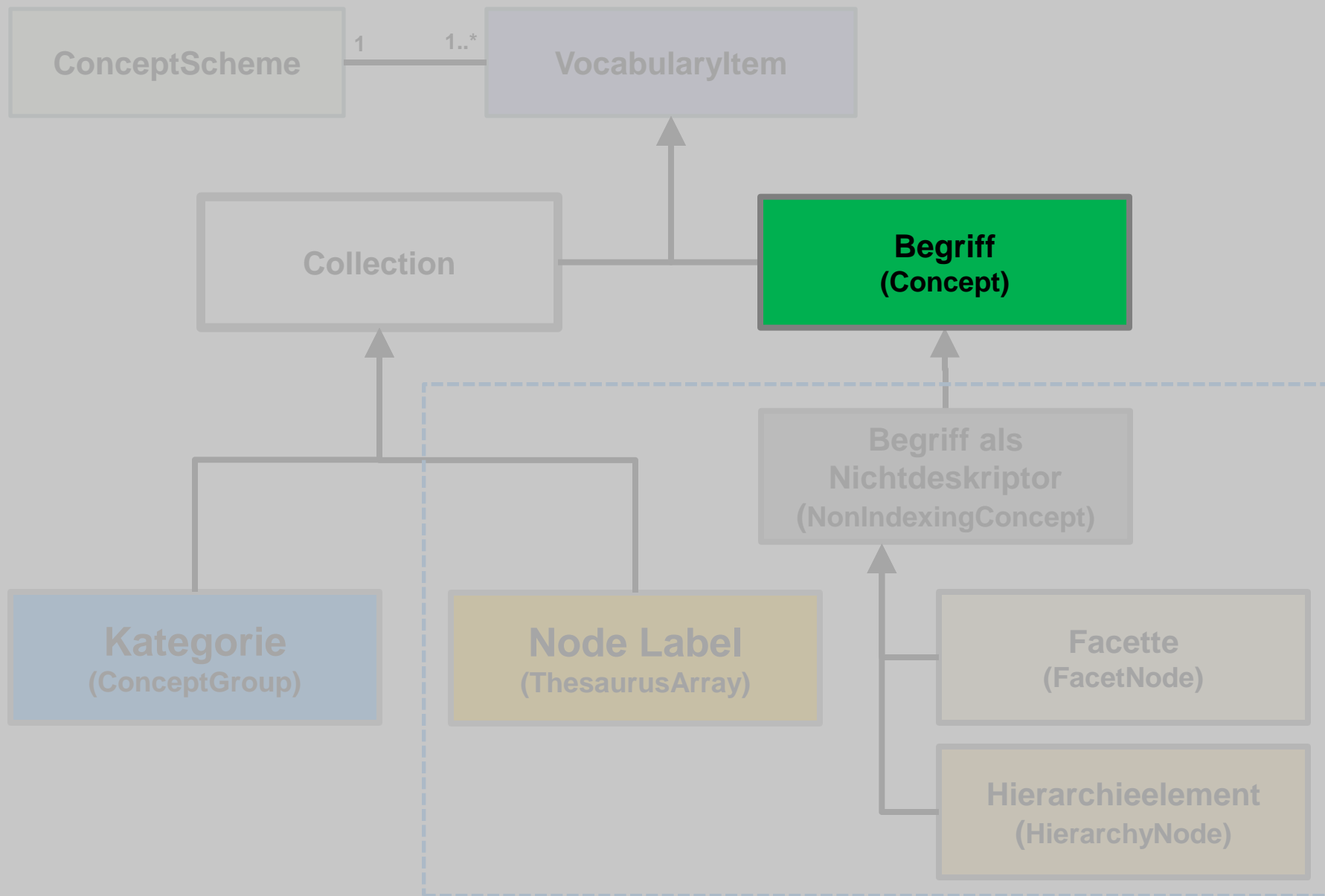
Übersicht Vokabularelementtypen



Übersicht Vokabularelementtypen



Übersicht Vokabularelementtypen





Spielwiese:
Tauschmedien

Spielwiese Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)

ID: fun0001
Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**
Typ: Hierarchieelement

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001
i Typ: Hierarchieelement
i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>
i Quelle: Seite:
i ID Quelle:
i Erstellt von: axelv
i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015
i Geändert von: axelv
i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015
i Status: vorgeschlagen
i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung
i Notation:
i Zeit von:
i Zeit bis:
i Sortierung:

Spielwiese Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)



ID: fun0001

Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**

Typ: Hierarchieelement

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001

i Typ: Hierarchieelement

i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>

i Quelle: Seite:

i ID Quelle:

i Erstellt von: axelv

i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015

i Geändert von: axelv

i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015

i Status: vorgeschlagen

i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung

i Notation:

i Zeit von:


i Zeit bis:

i Sortierung:

Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - [+] C Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - [+] C Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - [+] C Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - [+] C Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - [+] C Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - [+] C Ticket (de) (ID: fun0009) [G]



ID: fun0001

Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**

Typ: Hierarchieelement

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001

i Typ: Hierarchieelement

i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>

i Quelle: Seite:

i ID Quelle:

i Erstellt von: axelv

i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015

i Geändert von: axelv

i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015

i Status: vorgeschlagen

i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung

i Notation:

i Zeit von:

i Zeit bis:

i Sortierung:

Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - [-] C Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - [-] C Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - [-] C Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - [-] N (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - [-] N (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - [-] N (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
 - [-] C Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - [-] C Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - [-] C Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

ID: fun0001
Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**
Typ: Hierarchieelement

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001
i Typ: Hierarchieelement
i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>
i Quelle: Seite:
i ID Quelle:
i Erstellt von: axelv
i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015
i Geändert von: axelv
i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015
i Status: vorgeschlagen
i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung
i Notation:
i Zeit von:
i Zeit bis:
i Sortierung:

Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - [+] C Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - [+] C Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - [+] C Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - [+] N (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - [-] N (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - [+] C Notfallwährung (de) (ID: fun0018)
 - [+] C occupation currency (en) (ID: fun0022)
 - [+] N (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
 - [+] C Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - [+] C Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - [+] C Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

ID: fun0001
Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**
Typ: Hierarchieelement

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001
i Typ: Hierarchieelement
i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>
i Quelle: Seite:
i ID Quelle:
i Erstellt von: axelv
i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015
i Geändert von: axelv
i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015
i Status: vorgeschlagen
i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung
i Notation:
i Zeit von:
i Zeit bis:
i Sortierung:

Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - [+] C Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - [+] C Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - [+] C Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - [+] N (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - [-] N (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - [+] C Notfallwährung (de) (ID: fun0018)
 - [+] C gun money (de) (ID: fun0019)
 - [+] C Notgeld (de) (ID: fun0020)
 - [+] C siege piece (en) (ID: fun0021)
 - [+] C occupation currency (en) (ID: fun0022)
 - [+] N (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
 - [+] C Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - [+] C Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - [+] C Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

ID: fun0001
Bezeichnung: Tauschmedien (de)
Typ: Hierarchieelement

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001
i Typ: Hierarchieelement
i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>
i Quelle: Seite:
i ID Quelle:
i Erstellt von: axelv
i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015
i Geändert von: axelv
i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015
i Status: vorgeschlagen
i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung
i Notation:
i Zeit von:
i Zeit bis:
i Sortierung:

Tauschmedien

Tree

- Tree
- Suche
- Systematik
- [-] H kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - [+] C Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - [+] C Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - [+] C Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - [+] N (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - [-] N (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - [+] C Notfallwährung (de) (ID: fun0018)
 - [+] C gun money (de) (ID: fun0019)
 - [-] C Notgeld (de) (ID: fun0020)
 - [+] C Biermarke (de) (ID: fun0061)
 - [+] C sieve piece (en) (ID: fun0021)
 - [+] C occupation currency (en) (ID: fun0022)
 - [+] N (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
 - [+] C Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - [+] C Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - [+] C Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

ID: fun0001

Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**

Typ: Hierarchieelement

Grunddaten

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

Quellen (0)

URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>

Quelle: Seite:

ID Quelle:

Erstellt von: axelv

Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015

Geändert von: axelv

Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015

Status: vorgeschlagen

Bearbeitungsstand: in Bearbeitung

Notation:

Zeit von:

Zeit bis:

Sortierung:

Tauschmedien

Tree Suche Systematik

- kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - Notfallwährung (de) (ID: fun0018)
 - gun money (de) (ID: fun0019)
 - Notgeld (de) (ID: fun0020)
 - Biermarke (de) (ID: fun0061)
 - Seige piece (en) (ID: fun0021)
 - occupation currency (en) (ID: fun0022)
 - (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
 - Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

ID: fun0001
Bezeichnung: **Tauschmedien (de)**
Typ: Hierarchieelement

+ ✎ ✕

Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0001
i Typ: Hierarchieelement
i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Tauschmedien		de	bevorzugt	singular	Standard

▷ Quellen (0)

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0001>
i Quelle: Seite:
i ID Quelle:
i Erstellt von: axelv
i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015
i Geändert von: axelv
i Geändert am: Samstag, 10. Oktober 2015
i Status: vorgeschlagen
i Bearbeitungsstand: in Bearbeitung
i Notation:
i Zeit von:
i Zeit bis:
i Sortierung:

Notgeld

Tree Suche Systematik

- [-] H Kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- [-] H Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
 - [+] C Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
 - [+] C Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
 - [+] C Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - [+] N (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - [-] N (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - [+] C Notfallwährung (de) (ID: fun0018)
 - [+] C gun money (de) (ID: fun0019)
 - [-] C Notgeld (de) (ID: fun0020)
 - [+] C Biermarke (de) (ID: fun0061)
 - [+] C siege piece (en) (ID: fun0021)
 - [+] C occupation currency (en) (ID: fun0022)
 - [+] N (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
 - [+] C Handlungspapier (de) (ID: fun0004) [G]
 - [+] C Marke (en) (ID: fun0011) [G]
 - [+] C Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

ID: fun0020

Bezeichnung: **Notgeld (de)**

Typ: Begriff



Grunddaten Relationen Mappings Definition/Anmerkungen Forum

i ID: fun0020

i Typ: Begriff

i Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Notgeld		de	bevorzugt	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				
Ersatzgeld		de	alternativ	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				
Geldersatzmarke		de	alternativ	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				
Notmünze		de	alternativ	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				
notgeld		en	bevorzugt	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				
moneda de necesidad		es	bevorzugt	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				
Notgeld		nl	bevorzugt	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				

i URI: <http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0020>

i Quelle: Seite:

i ID Quelle:

i Erstellt von: axelv

i Erstellt am: Donnerstag, 8. Oktober 2015

SKOS

- **SKOS (Simple Knowledge Organization System)** ist ein Datenmodell, um Wissensorganisationssysteme wie Thesauri aber auch Klassifikationen, kontrollierte Vokabulare oder ähnliches in RDF darzustellen.
- Einschub **RDF:**
Resource Description Framework
Grundlegender Baustein des Semantischen Webs.
Aussagen werden als Tripels dargestellt:
Subjekt > Prädikat > Objekt
Deutschland hat als Hauptstadt Berlin
ex:Germany ex:hasCapital ex:Berlin

< <http://d-nb.info/gnd/4011882-4> >
< <http://dbpedia.org/ontology/capital> >
< <http://d-nb.info/gnd/4005728-8> >

Notgeld in SKOS

```
<rdf:RDF>
  <skos:Concept rdf:about="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0020">
    <skos:prefLabel xml:lang="de">Notgeld</skos:prefLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="de">Ersatzgeld</skos:altLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="de">Geldersatzmarke</skos:altLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="de">Notmünze</skos:altLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="es">moneda de necesidad</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="nl">Notgeld</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="en">notgeld</skos:prefLabel>
    <skos:broader rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0018"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0061"/>
    <skos:scopeNote xml:lang="en">Emergency paper money issued during the first half of the
20th century, especially that issued by Germany and Austria during and shortly after the First
World War.</skos:scopeNote>
    <skos:exactMatch>http://d-nb.info/gnd/4042678-6</skos:exactMatch>
    <skos:exactMatch>http://vocab.getty.edu/aat/300206687</skos:exactMatch>
    <skos:closeMatch>http://dbpedia.org/resource/Notgeld</skos:closeMatch>
  </skos:Concept>
</rdf:RDF>
```


Notgeld Grunddaten I

Tree view (left):

- Kleine Spielerei (de) (ID: fun0062)
- Tauschmedien (de) (ID: fun0001)
- Briefmarke (de) (ID: fun0005) [G]
- Coupon (de) (ID: fun0002) [G]
- Geld (de) (ID: fun0003) [G]
 - (Geld nach Form) (de) (ID: fun0012)
 - (Geld nach Funktion) (de) (ID: fun0013)
 - Notfallwährung (de) (ID: fun0018)
 - gun money (de) (ID: fun0019)
 - Notgeld (de) (ID: fun0020)**
 - Biermarke (de) (ID: fun0061)
 - siege piece (en) (ID: fun0021)
 - occupation currency (en) (ID: fun0022)
 - (Geld nach Material) (de) (ID: fun0014)
- Handelspapier (de) (ID: fun0004) [G]
- Marke (en) (ID: fun0011) [G]
- Ticket (de) (ID: fun0009) [G]

Concept details (right):

ID: fun0020
Bezeichnung: **Notgeld (de)**
Typ: Begriff

Grunddaten | Relationen | Mappings | Definition/Anmerkungen | Forum

ID: fun0020
Typ: Begriff
Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Notgeld		de	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Ersatzgeld		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Geldersatzmarke		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Notmünze		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
notgeld		en	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
moneda de necesidad		es	bevorzugt	singular	Standard

SKOS Concept

[skos:Concept](#) ist die grundlegende Klasse des SKOS Vokabulars.

Einen Begriff ist eine abstrakte Einheit von einer Idee oder Vorstellung über die man eine Aussage treffen möchte.

Begriffe werden von Bezeichnungen repräsentiert.

Notgeld Grunddaten II

The screenshot displays a software interface for managing concept data. On the left, a tree view shows a hierarchy of concepts, with 'Notgeld (de)' (ID: fun0020) selected. On the right, the 'Grunddaten' (Basic Data) tab is active, showing the following information:

ID: fun0020
Bezeichnung: **Notgeld (de)**
Typ: Begriff

The 'Bezeichnung' (Label) section contains a table with the following data:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Notgeld		de	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Ersatzgeld		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Geldersatzmarke		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Notmünze		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
notgeld		en	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
moneda de necesidad		es	bevorzugt	singular	Standard

SKOS Labeling Properties

Wort oder Wortfolge zur Benennung des Vokabularelements.

1. Vorzugsbezeichnung: [skos:prefLabel](#)

Repräsentiert den Begriff bei der Indexierung, bei der Suche oder für die Anzeige.
Ein Begriff kann nur eine Vorzugsbezeichnung pro Sprache haben.

Notgeld Grunddaten III

The screenshot displays a software interface for managing vocabulary data. On the left, a tree view shows a hierarchy of terms, with 'Notgeld (de)' (ID: fun0020) selected. The main area shows the 'Relationen' tab for this term, displaying a table of related terms. A red arrow points to the 'Relationen' tab, and blue arrows point from the table rows back to the tree view.

ID: fun0020
Bezeichnung: Notgeld (de)
Typ: Begriff

Relationen

<i>i</i> ID:	fun0020				
<i>i</i> Typ:	Begriff				
<i>i</i> Bezeichnung:					
Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Notgeld		de	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Ersatzgeld		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Geldersatzmarke		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
Notmünze		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
notgeld		en	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					
moneda de necesidad		es	bevorzugt	singular	Standard

2. Alternative Bezeichnung: [skos:altLabel](#)

Alternatives Wort oder Wortfolge zur Repräsentation des Vokabularelements.

3. Verborgene Bezeichnung: [skos:hiddenLabel](#)

Für falsche Schreibweisen.

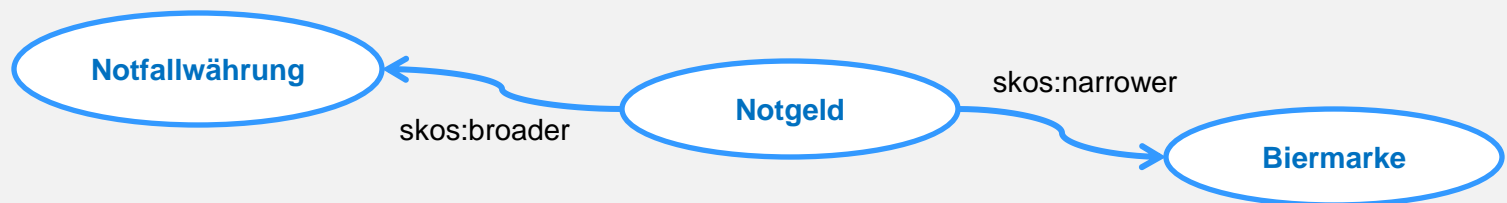
Notgeld Relationen I

The screenshot shows a software interface for managing semantic relations. On the left is a tree view with categories like 'Kleine Spielerei', 'Tauschmedien', 'Briefmarke', 'Coupon', 'Geld', and 'Handelspapier'. The 'Geld' category is expanded, showing sub-terms like 'Notfallwährung', 'gun money', 'Notgeld', 'Biermarke', 'sieve piece', and 'occupation currency'. The 'Notgeld' term is selected. On the right, the 'Relationen' tab is active, showing a list of relations for 'Notgeld (de)'. The relations are: 'übergeordnet:' (emergency currency), 'untergeordnet:' (Biermarke), and 'assoziiert mit:'.

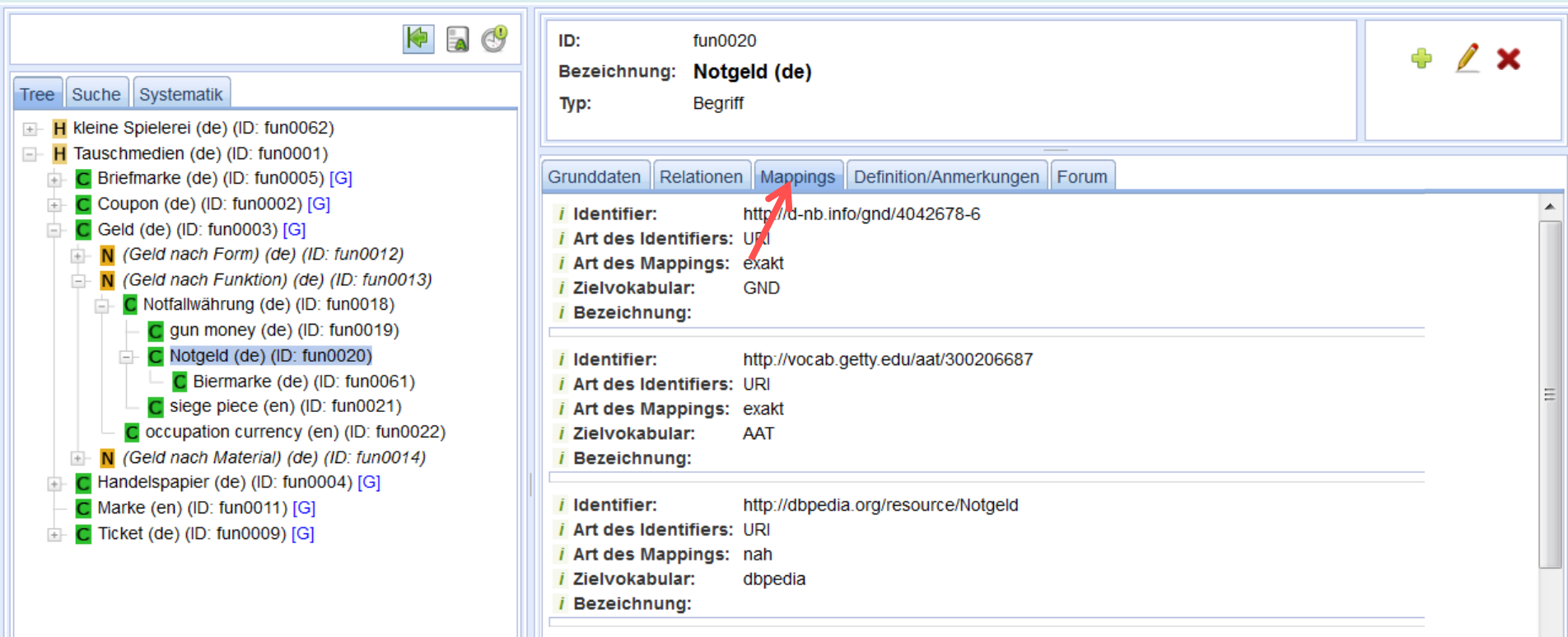
SKOS Semantic Relations

Wort oder Wortfolge zur Benennung des Vokabularelements.

1. Oberbegriff: [skos:broader](#)
2. Unterbegriff: [skos:narrower](#)



Notgeld Mappings I



The screenshot displays a software interface for managing SKOS mappings. On the left, a tree view shows a hierarchy of terms, with 'Notgeld (de)' (ID: fun0020) selected. The right panel shows the 'Mappings' tab for this term, listing three mappings:

Identifier	Art des Identifiers	Art des Mappings	Zielvokabular	Bezeichnung
http://d-nb.info/gnd/4042678-6	URI	exakt	GND	
http://vocab.getty.edu/aat/300206687	URI	exakt	AAT	
http://dbpedia.org/resource/Notgeld	URI	nah	dbpedia	

SKOS Mapping Properties: Crosskonkordanzen

Mapping ist das Herstellen von Beziehungen zwischen unterschiedlichen Vokabularen.

In xTree werden die Subproperties aus [skos:mappingRelation](#) verwendet.

Notgeld Mappings II

The screenshot shows the GND interface for the concept 'Notgeld (de)'. The left sidebar displays a tree structure of related concepts, including 'Kleine Spielerei (de)', 'Tauschmedien (de)', 'Briefmarke (de)', 'Coupon (de)', 'Geld (de)', 'N (Geld nach Form) (de)', 'N (Geld nach Funktion) (de)', 'Notfallwährung (de)', 'gun money (de)', 'Notgeld (de)', 'Biermarke (de)', 'sieve piece (en)', 'occupation currency (en)', 'N (Geld nach Material) (de)', 'Handelspapier (de)', 'Marke (en)', and 'Ticket (de)'. The main area shows the 'Mappings' tab for 'Notgeld (de)'. It displays three mappings with their identifiers, URIs, and target vocabularies.

Top right controls: +, ✎, ✖

Metadata:

- ID: fun0020
- Bezeichnung: **Notgeld (de)**
- Typ: Begriff

Tab: Mappings

Identifizierung	Zielvokabular	Art des Mappings
<i>i</i> Identifier: http://d-nb.info/gnd/4042678-6	GND	exakt
<i>i</i> Identifier: http://vocab.getty.edu/aat/300206687	AAT	exakt
<i>i</i> Identifier: http://dbpedia.org/resource/Notgeld	dbpedia	nah

1. Exakte Übereinstimmung: [skos:exactMatch](#)
2. Nahe Übereinstimmung: [skos:closeMatch](#)

Notgeld Mappings II

The screenshot displays a software interface for managing a knowledge base. On the left is a tree view showing a hierarchy of terms. The selected term is 'Notgeld (de)' (ID: fun0020). On the right is a details panel for this term, showing its ID, name, and type. The 'Mappings' tab is active, displaying three mappings:

Identifier	Art des Identifiers	Art des Mappings	Zielvokabular	Bezeichnung
http://d-nb.info/gnd/4042678-6	URI	exakt	GND	
http://vocab.getty.edu/aat/300206687	URI	exakt	AAT	
http://dbpedia.org/resource/Notgeld	URI	nah	dbpedia	

1. Exakte Übereinstimmung: [skos:exactMatch](#)
2. Nahe Übereinstimmung: [skos:closeMatch](#)
3. Allgemeinere Bedeutung: [skos:broadMatch](#)
4. Spezifischere Bedeutung: [skos:narrowMatch](#)
5. Verwandte Bedeutung: [skos:relatedMatch](#)

Notgeld Anmerkungen I

The screenshot displays a software interface for managing concepts. On the left, a tree view shows a hierarchy of concepts, with 'Notgeld (de)' (ID: fun0020) selected. On the right, the 'Definition/Anmerkungen' tab is active, showing the following details for the selected concept:

ID: fun0020
Bezeichnung: **Notgeld (de)**
Typ: Begriff

Grunddaten | Relationen | Mappings | Definition/Anmerkungen | Forum

- Art der Anmerkung:** Verwendungshinweis
- Betr. Bezeichnung:**
- Text:** Emergency paper money issued during the first half of the 20th century, especially that issued by Germany and Austria during and shortly after the First World War.
- Quelle:** AAT online 2009- Seite:
- Art des Textes:** literal
- Sprache des Textes:** Englisch
- Erstellungsdatum:** Donnerstag, 8. Oktober 2015
- Erstellt von:** axelv
- Geändert am:** Donnerstag, 8. Oktober 2015
- Geändert von:** axelv
- Öffentlich:**

1. **Anmerkung:** [skos:note](#)
Verwendet für allgemeine Anmerkungen, wenn wenn möglich spezifischere Art der Anmerkung wählen
2. **Änderungshinweis:** [skos:changeNote](#)
Hinweis auf redaktionelle Änderungen (administrativ) an Begriffsinhalten.
3. **Definition:** [skos:definition](#)
Bedeutung des Begriffsinhalts
4. **Redaktionelle Anmerkung:** [skos:editorialNote](#)
Redaktioneller Hinweis wie er Begriff weiter zu bearbeiten ist

Notgeld Anmerkungen II

The screenshot displays a software interface for managing concepts. On the left, a tree view shows a hierarchy of concepts, with 'Notgeld (de)' (ID: fun0020) selected. On the right, the detailed view for 'Notgeld (de)' is shown, including fields for ID, Bezeichnung, Typ, and various annotations.

ID: fun0020
Bezeichnung: Notgeld (de)
Typ: Begriff

Grunddaten | Relationen | Mappings | Definition/Anmerkungen | Forum

Art der Anmerkung: Verwendungshinweis
Betr. Bezeichnung:
Text: Emergency paper money issued during the first half of the 20th century, especially that issued by Germany and Austria during and shortly after the First World War.
Quelle: AAT online 2009- Seite:
Art des Textes: literal
Sprache des Textes: Englisch
Erstellungsdatum: Donnerstag, 8. Oktober 2015
Erstellt von: axelv
Geändert am: Donnerstag, 8. Oktober 2015
Geändert von: axelv
Öffentlich:

5. **Beispiel:** [skos:example](#)

Beispiel für die Verwendung des Begriffes oder der Bezeichnung in einem repräsentativen Kontext

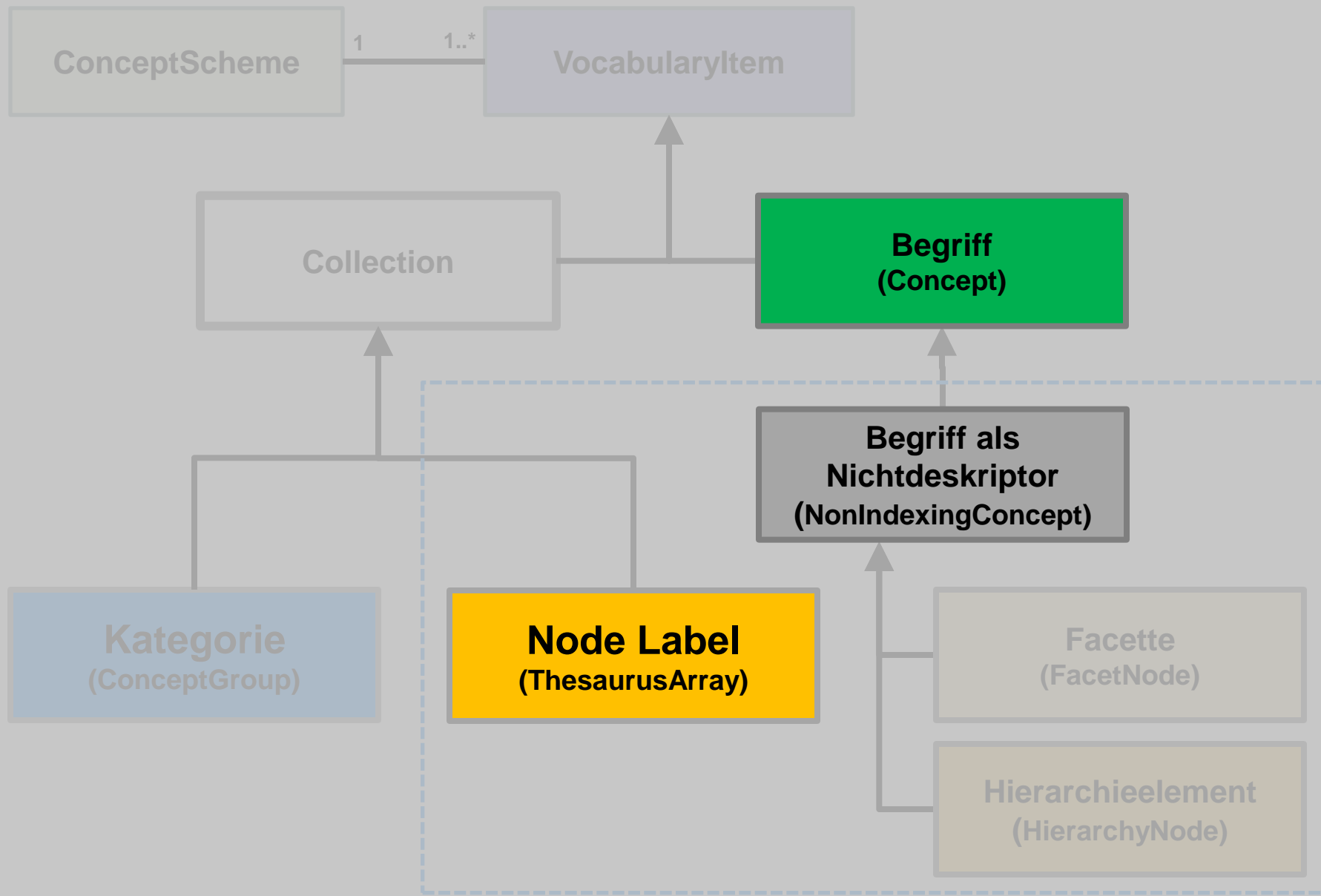
6. **Verlaufshinweis:** [skos:historyNote](#)

Beschreibt die wesentlichen Änderungen an der Bedeutung des Begriffes

7. **Verwendungshinweis:** [skos:scopeNote](#)

Kurze Erklärung des beabsichtigten Gebrauchs eines Begriffes für Indexierung und Retrieval

Übersicht Vokabularelementtypen



ISO 25964: Thesauri und Interoperabilität mit anderen Vokabularen

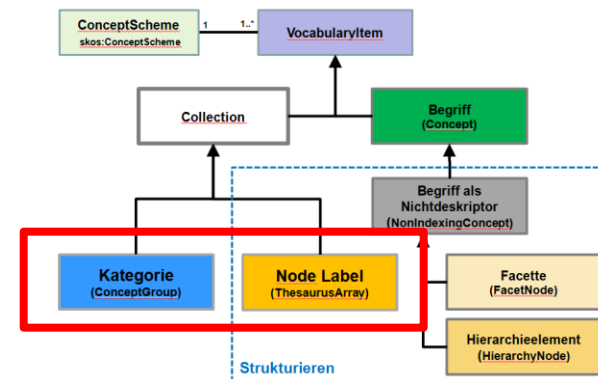
- Der internationale Standard ISO 25964 wurde von 2008 bis 2013 durch eine internationale Arbeitsgruppe erarbeitet. ISO 25964 besteht aus 2 Teilen:
 - **Teil 1 (2011): Thesauri für Information-Retrieval**
http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53657
ISO 25964-1 gibt Empfehlungen für die Entwicklung und Pflege monolingualer und multilingualer Thesauri für Information-Retrieval. Der Standard stellt auch ein Datenmodell bereit und gibt eine Empfehlung für ein Import- und Exportformat von Thesaurusdaten.
 - **Teil 2 (2013): Interoperabilität mit anderen Vokabularen**
http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=53658
Empfehlungen für das Erstellen von Mappings (Begriffskonkordanzen) zwischen verschiedenen Thesauri oder zwischen Thesauri und anderen Vokabulartypen für das Information-Retrieval
- ISO 25964 löst DIN 1463-1 + 1463-2 + ISO 2788:1986 ab.

ISO 25964 und SKOS: ISO-THES Ontologie

- ISO-THES ist ein Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen der SKOS- und ISO 25964 Arbeitsgruppe. Die ISO-THES Ontologie verwendet SKOS und SKOS-XL und definiert neue Klassen und Properties auf der Basis des ISO 25964 Datenmodells. Siehe <http://pub.tenforce.com/schemas/iso25964/skos-thes>

U.a.:

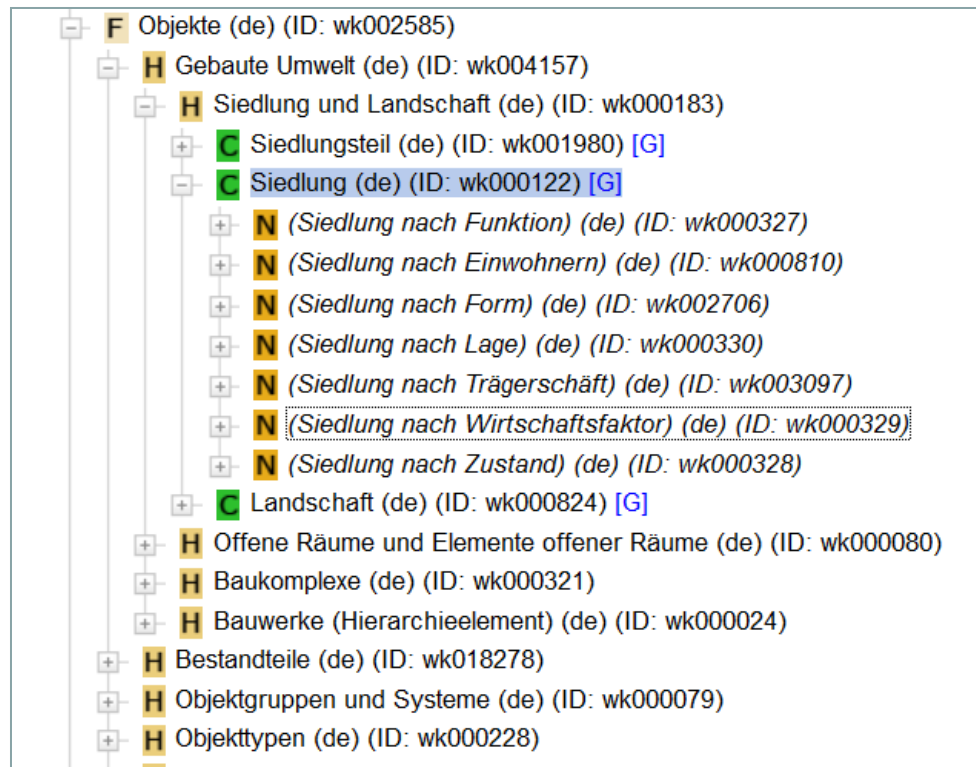
- 2 neue Klassen zum Strukturieren und Gruppieren: **ThesaurusArray** und **ConceptGroup** mit zahlreichen Properties zum Erstellen von Relationen.



- Typisierte hierarchische Relationen (Generisch, Partitiv, Instanz)

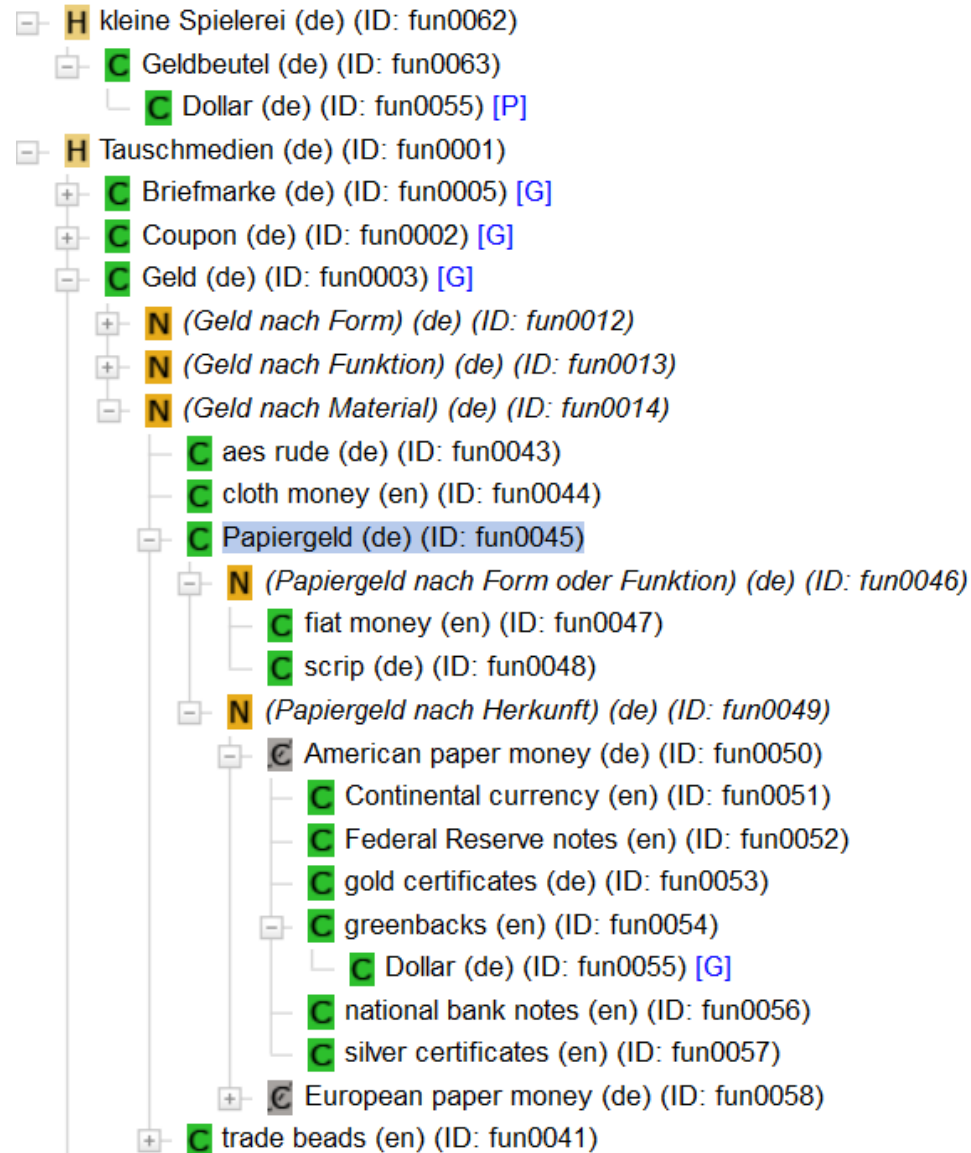
Node Label (iso-thes:ThesaurusArray)

- Vokabularelement zur Strukturierung von Geschwisterbegriffen nach bestimmten Merkmalen. Node Label werden nicht zur Indexierung verwendet.
- Zu empfehlen wenn
 - die Menge der Unterbegriffe unter einem gemeinsamen Oberbegriff eine lange Liste ergibt
 - eine Schnittstelle mit facettiertem Suchangebot genutzt werden soll. Node Label dienen dann als so genannte "Mikrofacetten", die als Filter für ein facettenbasiertes Retrieval eingesetzt werden können

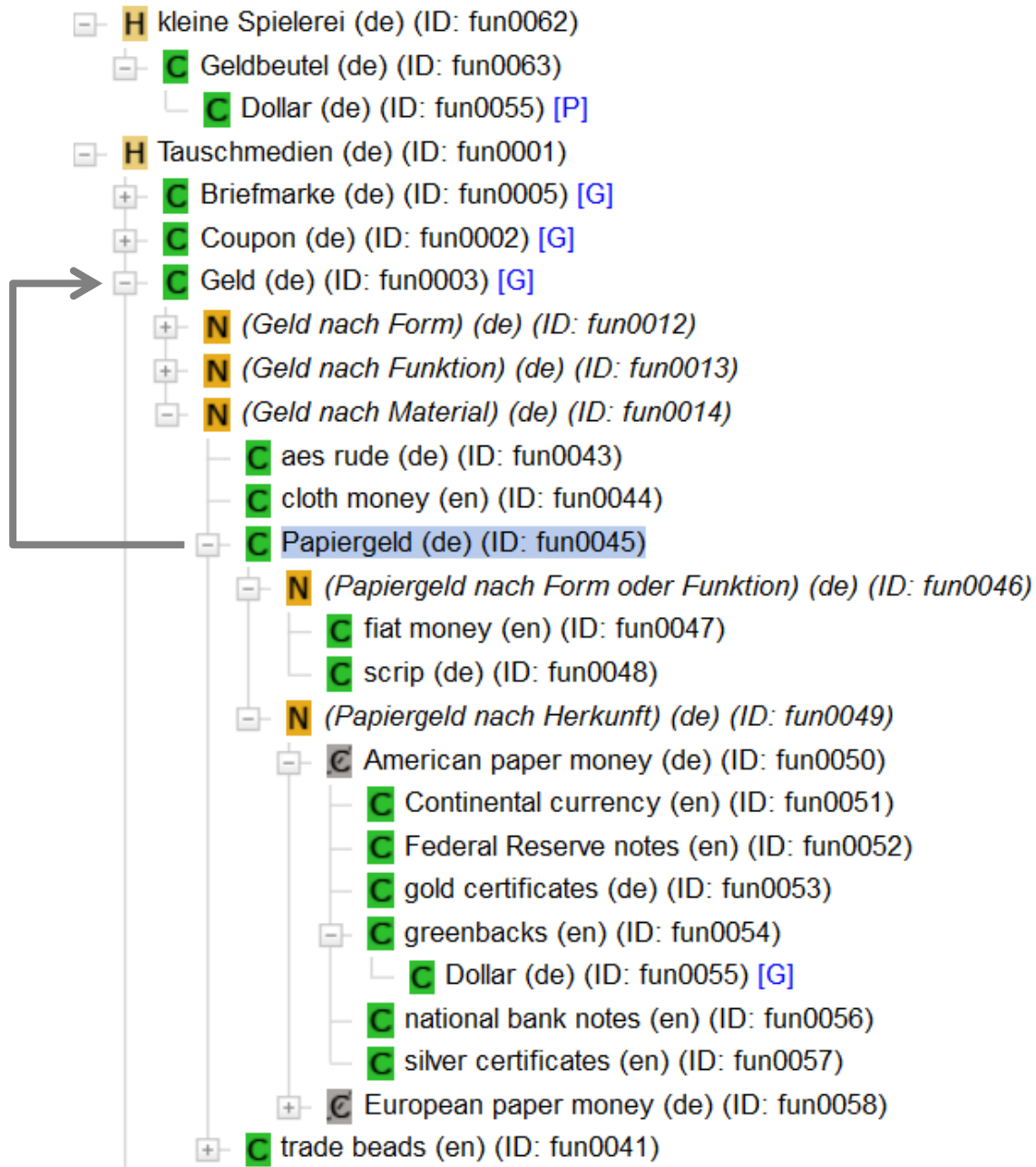


Quelle: WortNetzKultur / LVR

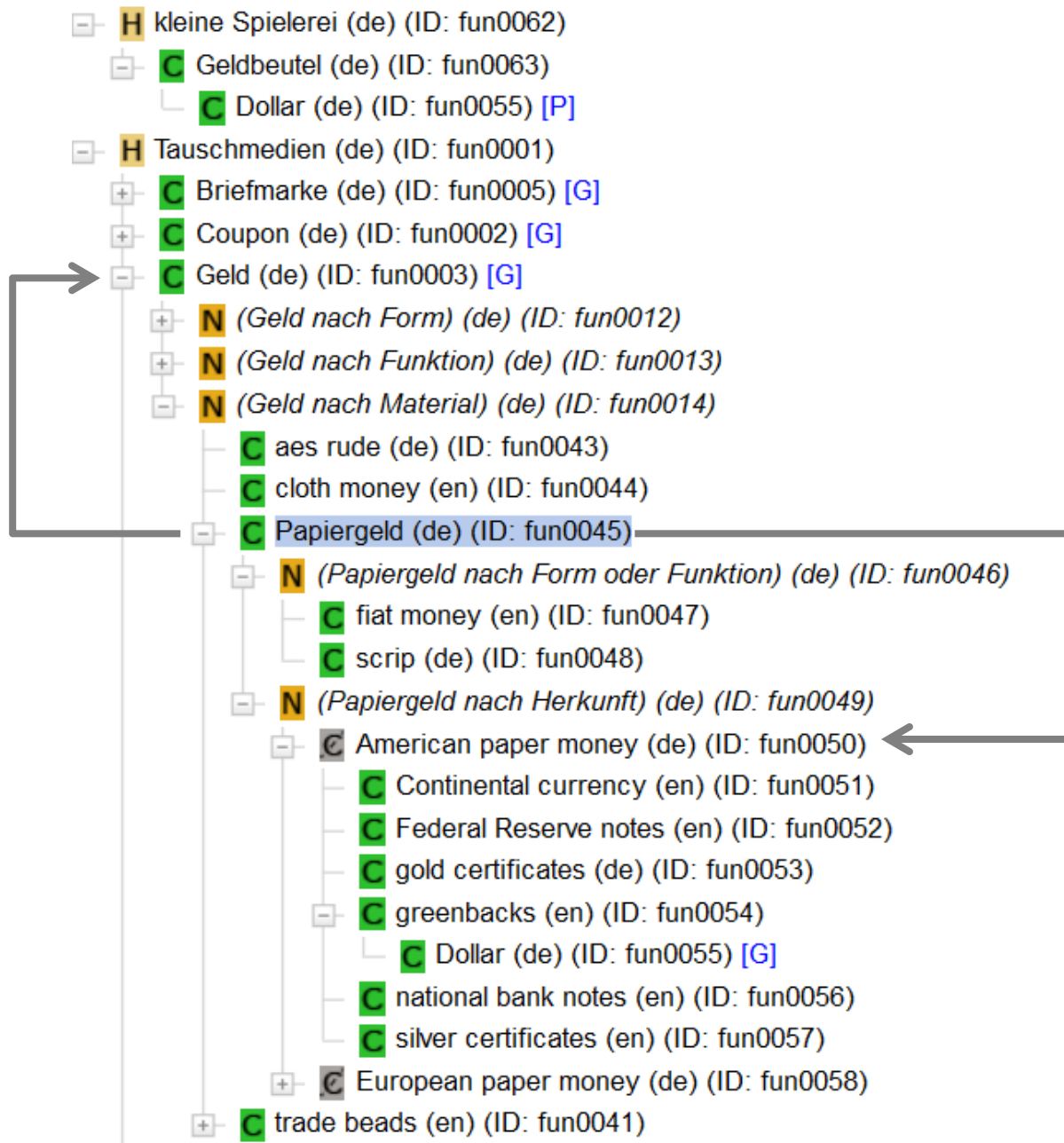
Ein Beispiel: Papiergeld



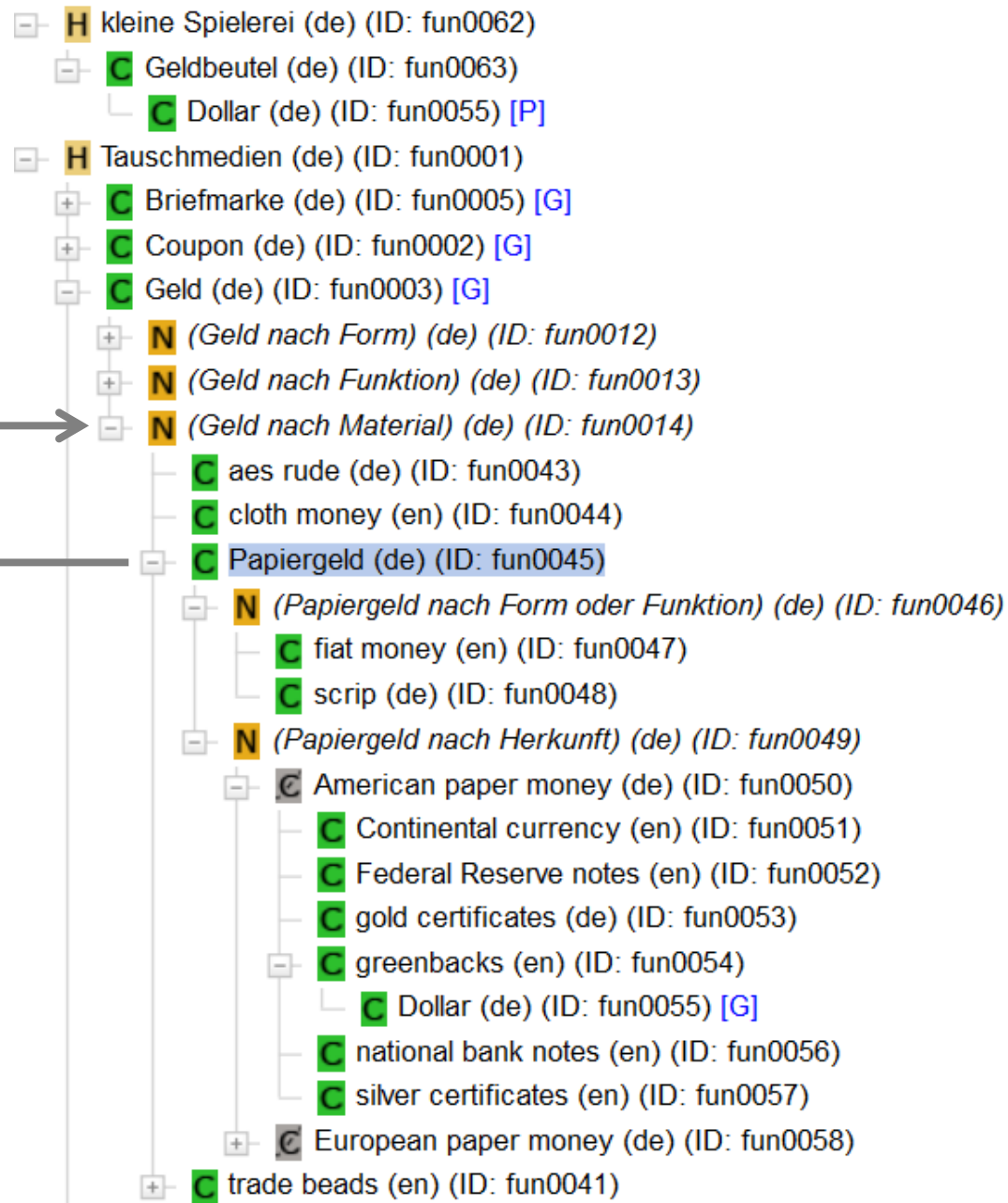
hat Oberbegriff



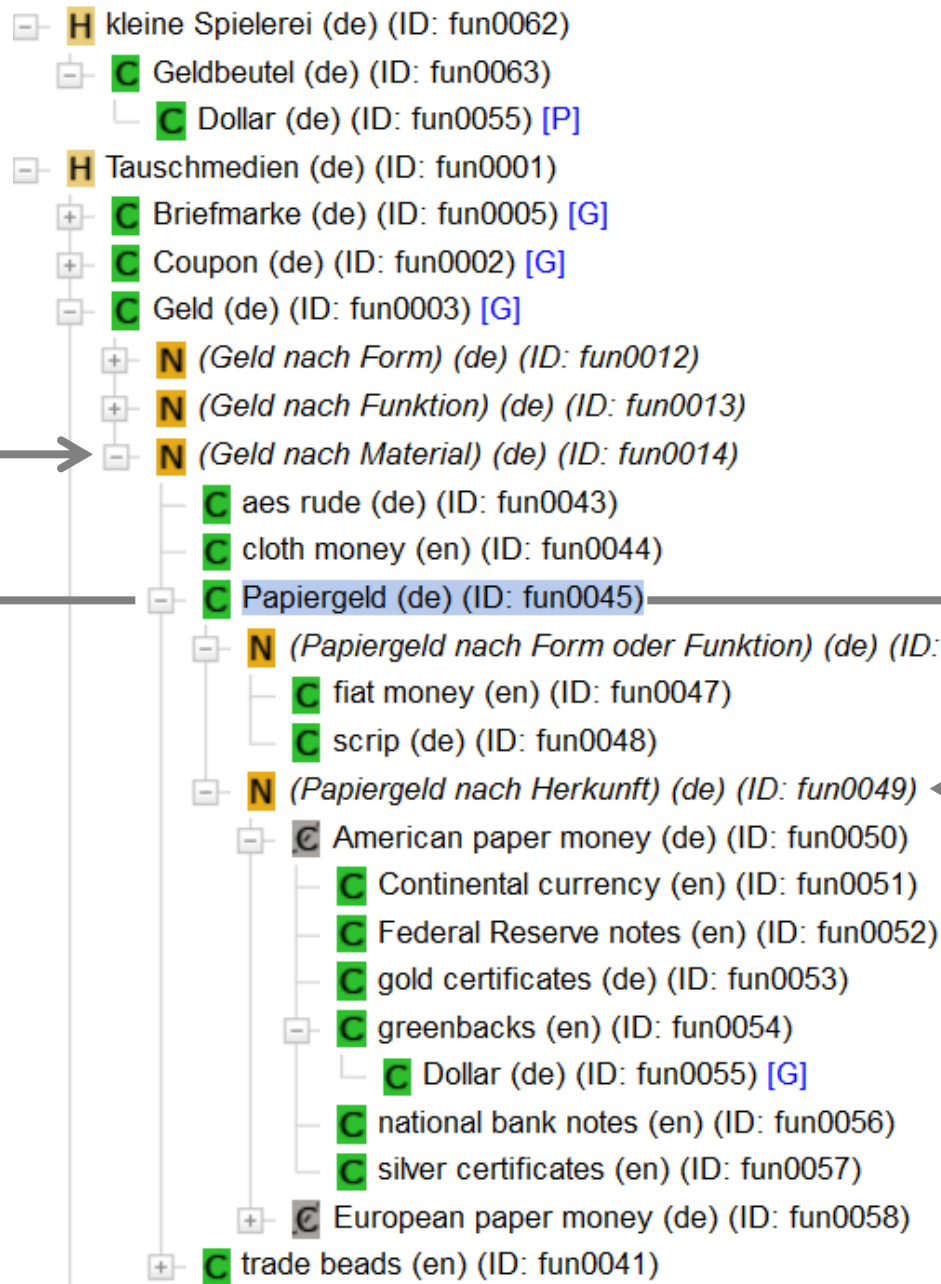
hat Oberbegriff



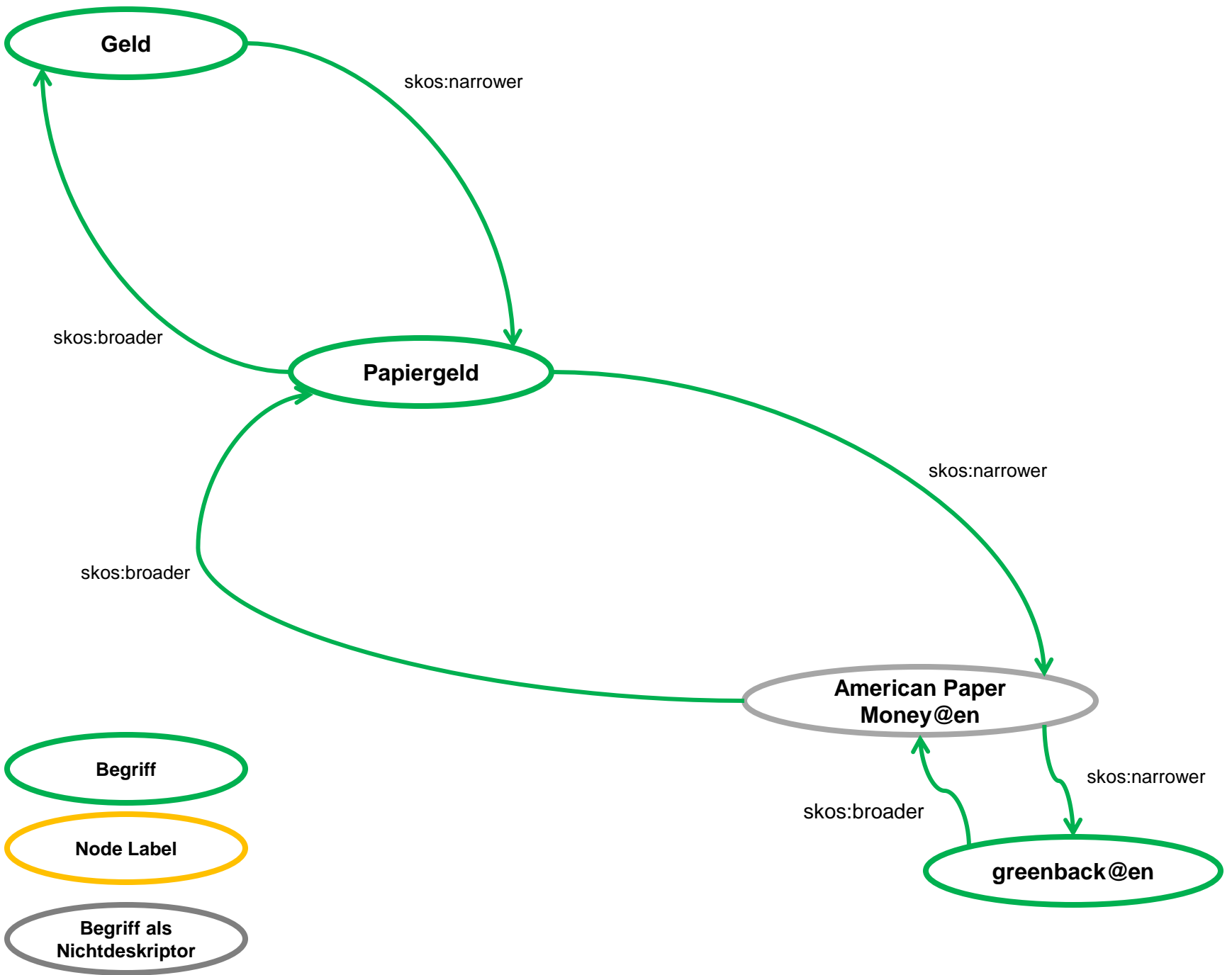
wird strukturiert

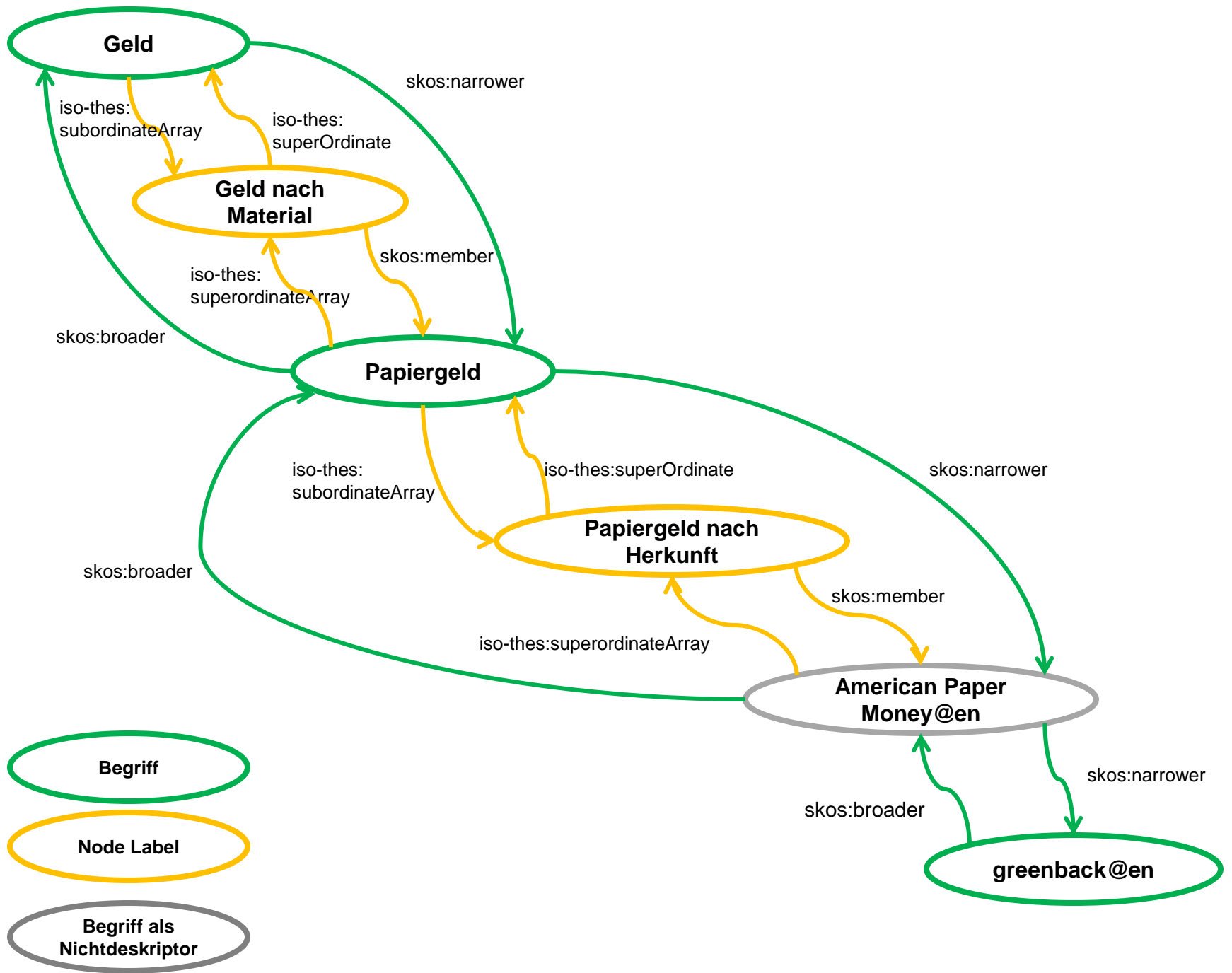


wird strukturiert



hat untergeordnetes Strukturelement





Papiergeld in RDF

```
<rdf:RDF>
  <skos:Concept rdf:about="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0045">
    <skos:prefLabel xml:lang="de">Papiergeld</skos:prefLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="en">bank notes</skos:altLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="nl">bankbiljetten</skos:altLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="en">banknotes</skos:altLabel>
    <skos:altLabel xml:lang="en">bill (paper money)</skos:altLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="es">papel moneda</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="en">paper money</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="fr">papier-monnaie</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="nl">papiergeld</skos:prefLabel>
    <skos:broader rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0003"/>
    <iso-thes:superordinateArray rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0014"/>
    <iso-thes:broaderGeneric rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0003"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0047"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0048"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0050"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0058"/>
    <iso-thes:subordinateArray rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0046"/>
    <iso-thes:subordinateArray rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0049"/>
    <iso-thes:narrowerGeneric rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0047"/>
    <iso-thes:narrowerGeneric rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0048"/>
    <skos:scopeNote xml:lang="de">Officially circulating media of exchange manufactured from paper,
    Asia from the 8th century and issued in Europe from the 17th century.</skos:scopeNote>
    <skos:exactMatch>http://vocab.getty.edu/aat/300191324</skos:exactMatch>
    <skos:exactMatch>http://d-nb.info/gnd/4138996-7</skos:exactMatch>
  </skos:Concept>
</rdf:RDF>
```

Geld

Geld nach Material

American Paper money

Geld nach Herkunft

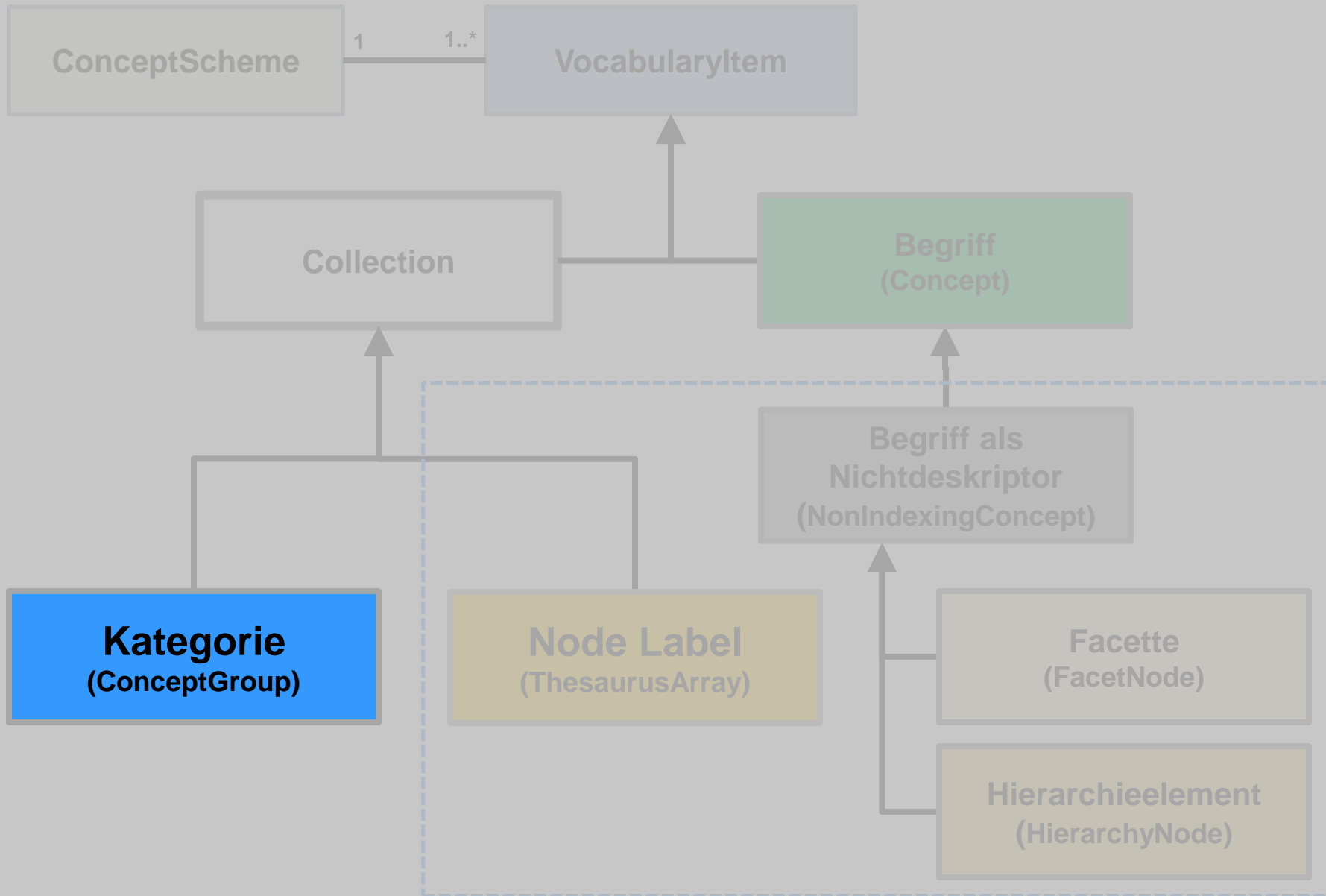
„Geld nach Material“ in RDF

```
<rdf:RDF>
  <iso-thes:ThesaurusArray rdf:about="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0014">
    <skos:prefLabel xml:lang="de">Geld nach Material</skos:prefLabel>
    <iso-thes:superOrdinate rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0003"/>
    <skos:member rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0041"/>
    <skos:member rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0043"/>
    <skos:member rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0044"/>
    <skos:member rdf:resource="http://meinkleinesspielvoc-oct15.vocnet.org/fun0045"/>
  </iso-thes:ThesaurusArray>
</rdf:RDF>
```

Geld

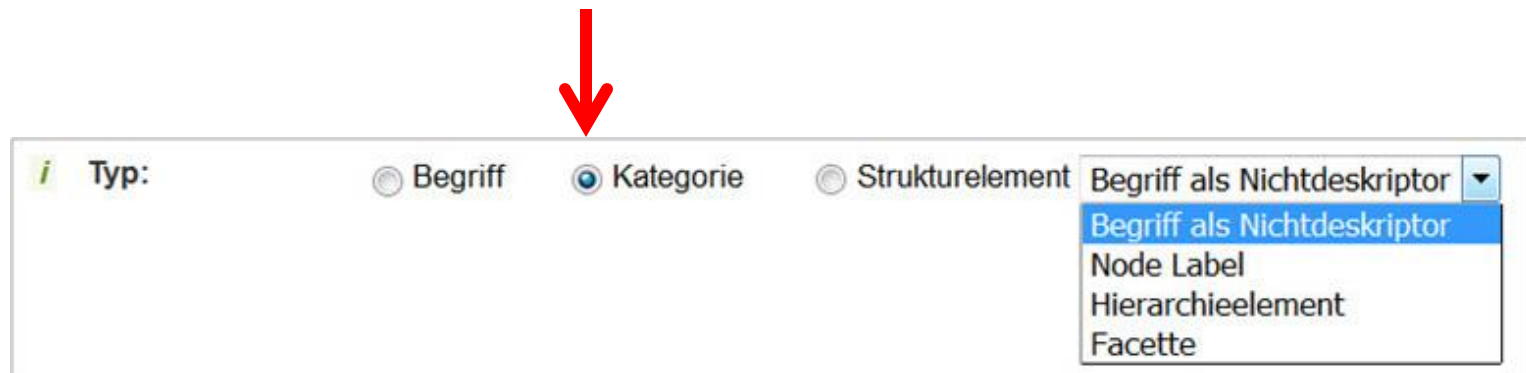
Papiergeld

Übersicht Vokabularelementtypen



Begriffsgruppe/Kategorie (iso-thes:ConceptGroup)

- Begriffsgruppen ordnen Thesaurusbegriffe unter thematischen oder systematischen Aspekten. Diese Begriffsgruppen sind oft in Form einer Klassifikation aufgebaut und bilden gewöhnlich den systematischen Teil eines Thesaurus. Ein Thesaurus kann mehrere systematische Teile haben.



The screenshot shows a user interface for selecting a concept group type. It features three radio buttons: 'Begriff', 'Kategorie', and 'Strukturelement'. The 'Kategorie' radio button is selected, indicated by a red arrow pointing to it. To the right of these buttons is a dropdown menu with the text 'Begriff als Nichtdeskriptor' and a downward arrow. The dropdown menu is open, showing four options: 'Begriff als Nichtdeskriptor' (highlighted in blue), 'Node Label', 'Hierarchieelement', and 'Facette'.

Auswahl Begriffsgruppe / Kategorie in xTree

Abwasserkanal im WNK-Vokabular: logische View

The screenshot displays the WNK Vocabularies software interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of concepts, with 'Abwasserkanal (de)' (ID: wk001482) selected. A red arrow points from this entry to the main view on the right. The main view shows the following details:

ID: wk001482
Bezeichnung: Abwasserkanal (de)
Typ: Begriff

The 'Grunddaten' tab is active, showing a table of linguistic data:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Abwasserkanal		de	bevorzugt	singular	Standard
	▷ Quellen (4)				
Abwasserkanäle		de	alternativ	plural	Standard
	▷ Quellen (0)				
Entwässerungskanal		de	alternativ	singular	Standard
	▷ Quellen (1)				
sewer		en	bevorzugt	singular	Standard
	▷ Quellen (0)				

Additional fields shown below the table:

- URI:** http://lvr.vocnet.org/wnk/wk001482
- Quelle:** Seite:
- ID Quelle:**
- Erstellt von:** aknaack
- Erstellt am:** Mittwoch, 13. Januar 2010

Abwasserkanal im WNK-Vokabular: Systematik

The screenshot displays the WNK interface. On the left, a tree view shows the classification hierarchy under 'Systematik'. The selected term 'Abwasserkanal (wk001482) (de)' is highlighted in the list below. On the right, the details panel shows the following information:

ID: wk001482
Bezeichnung: Abwasserkanal (de)
Typ: Begriff

The details panel also includes tabs for 'Grunddaten', 'Relationen', 'Mappings', 'Definition/Anmerkungen', and 'Forum'. The 'Grunddaten' tab is active, showing a table of related terms and their properties:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Abwasserkanal		de	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (4)					
Abwasserkanäle		de	alternativ	plural	Standard
▷ Quellen (0)					
Entwässerungskanal		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (1)					
sewer		en	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					

Other fields in the details panel include:

- URI: <http://vr.vocnet.org/wnk/wk001482>
- Quelle: Seite:
- ID Quelle:
- Erstellt von: aknaack
- Erstellt am: Mittwoch, 13. Januar 2010

Abwasserkanal im WNK-Vokabular: Systematik

The screenshot displays the WNK interface. On the left, a tree view shows the hierarchy of terms under 'Systematik'. The term 'Abwasserkanal (wk001482) (de)' is selected. On the right, the details for this term are shown, including its ID, type, and various linguistic and semantic attributes.

Tree View (Left):

- THEMEN DER FACHGEBIETE (de) (ID: wk000508) | 0
 - THEMEN: Kultur. Landschaft. Digital (de) (ID: wk000250) | 0
 - THEMEN: Archäologie ALSH und AMH (de) (ID: wk011414) | 0
 - ANord 01 Archäologische Fundplätze (de) (ID: wk017400) | 0
 - ANord 02 Archäologische Befunde (de) (ID: wk011416) | 0
 - ANord 02.01 Bauwerke Typen (de) (ID: wk017409) | 28
 - ANord 02.02 Bauwerke Bestandteile (de) (ID: wk017413) | 54
 - ANord 02.03 Gräber Typen (de) (ID: wk017412) | 29
 - ANord 02.04 Gräber Bestandteile (de) (ID: wk017415) | 16
 - ANord 02.05 Gruben Typen (de) (ID: wk017410) | 25
 - ANord 02.06 Gruben Bestandteile (de) (ID: wk017416) | 3
 - ANord 02.07 Gräben Typen (de) (ID: wk017411) | 5
 - ANord 02.08 Gräben Bestandteile (de) (ID: wk017417) | 1

Details View (Right):

ID: wk001482
Bezeichnung: Abwasserkanal (de)
Typ: Begriff

Grunddaten | Relationen | Mappings | Definition/Anmerkungen | Forum

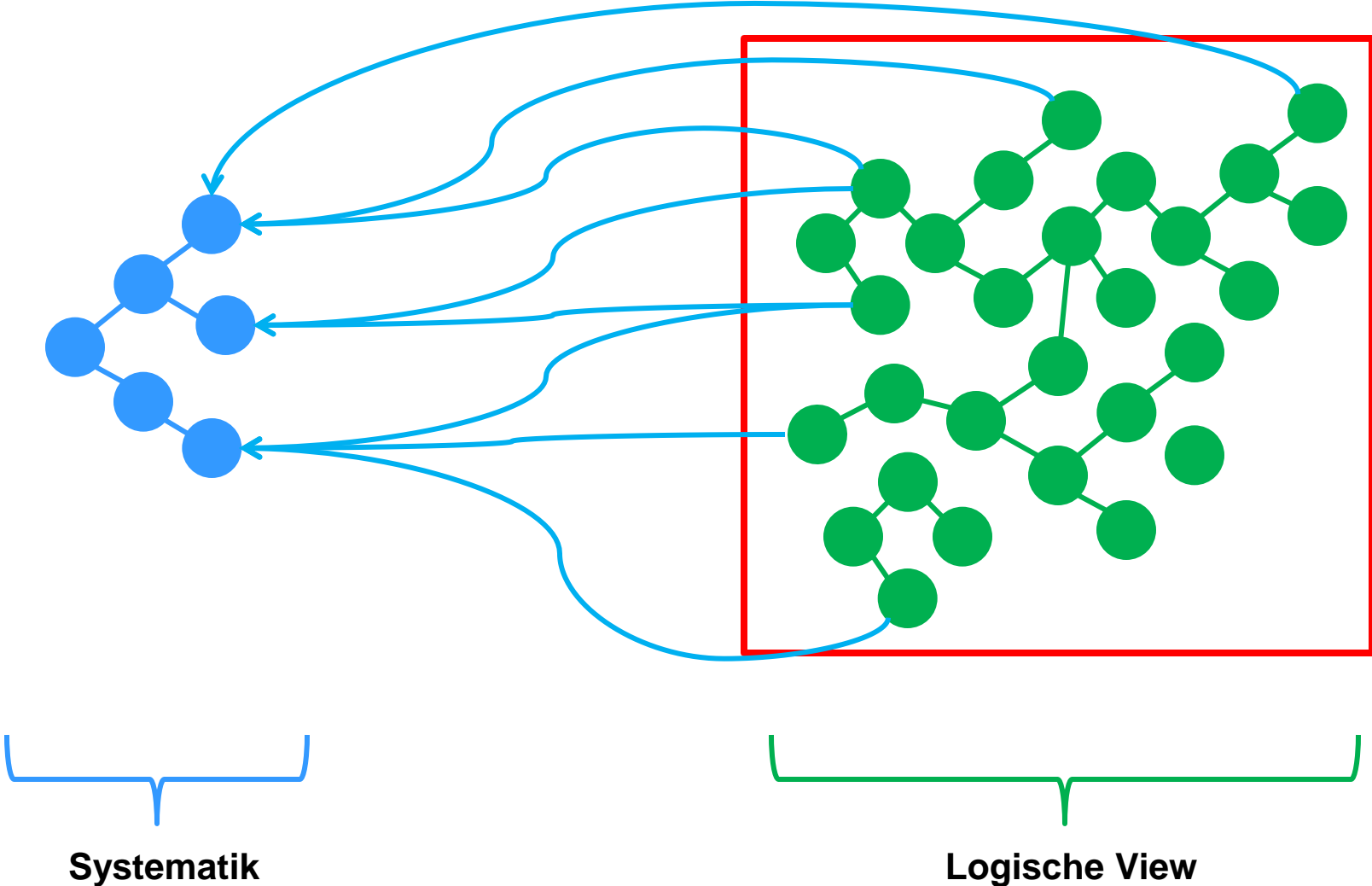
ID: wk001482
Typ: Begriff
Bezeichnung:

Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät
Abwasserkanal		de	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (4)					
Abwasserkanäle		de	alternativ	plural	Standard
▷ Quellen (0)					
Entwässerungskanal		de	alternativ	singular	Standard
▷ Quellen (1)					
sewer		en	bevorzugt	singular	Standard
▷ Quellen (0)					

URI: http://vr.vocnet.org/wnk/wk001482
Quelle: Seite:
ID Quelle:
Erstellt von: aknaack
Erstellt am: Mittwoch, 13. Januar 2010

Begriffsgruppe (iso-thes:ConceptGroup)

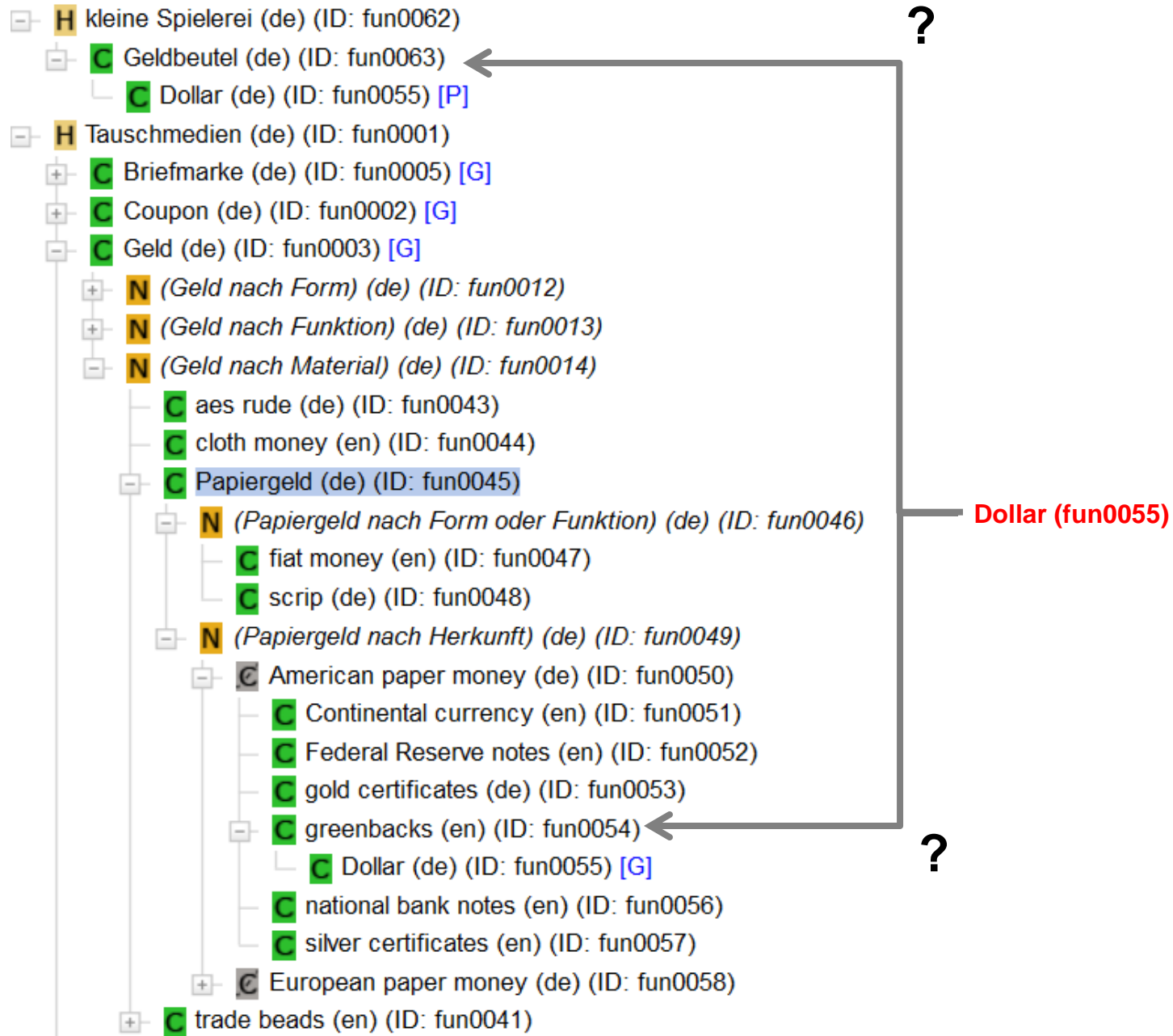
Begriffe werden Kategorien zugewiesen



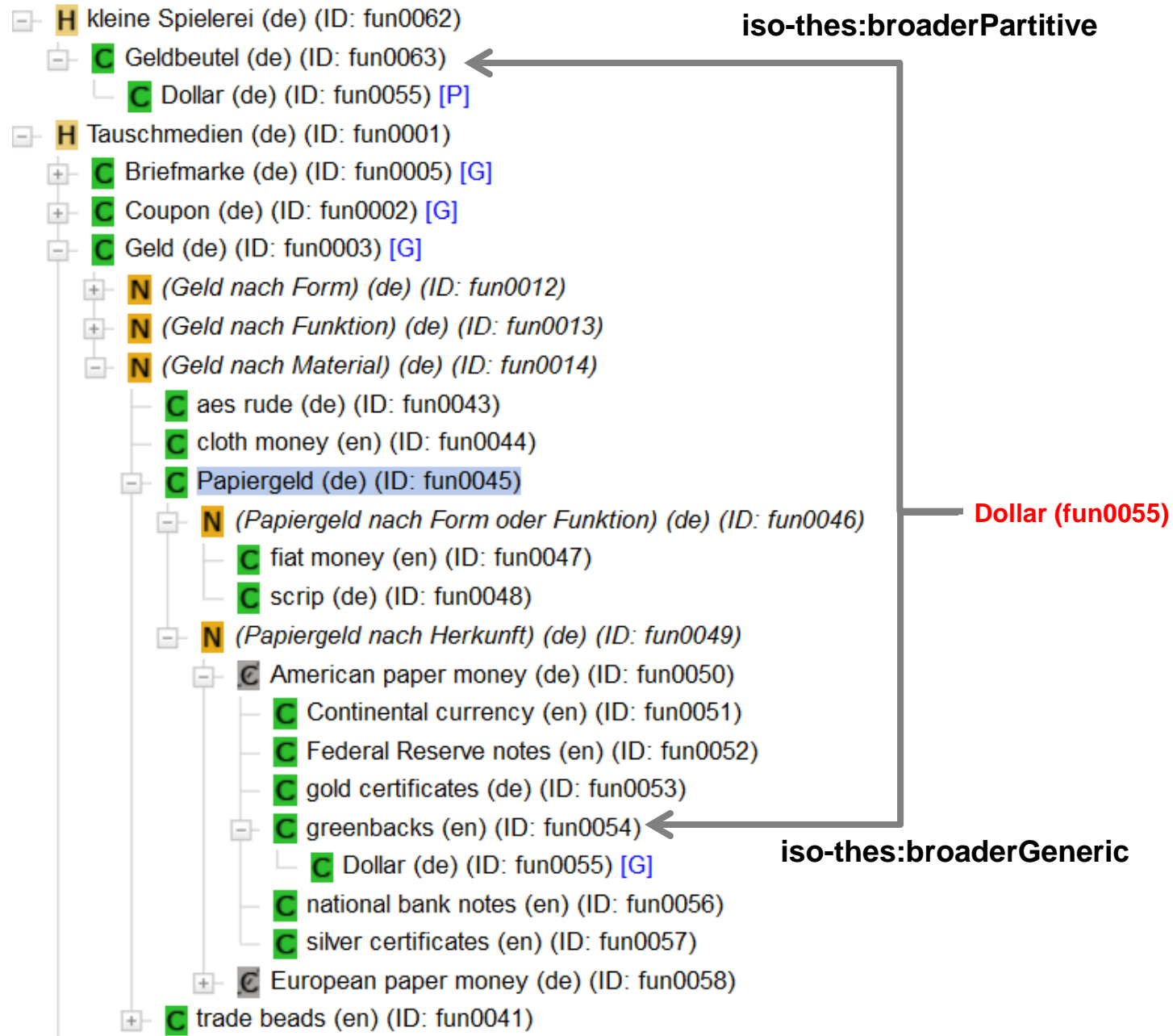
Systematik

Logische View

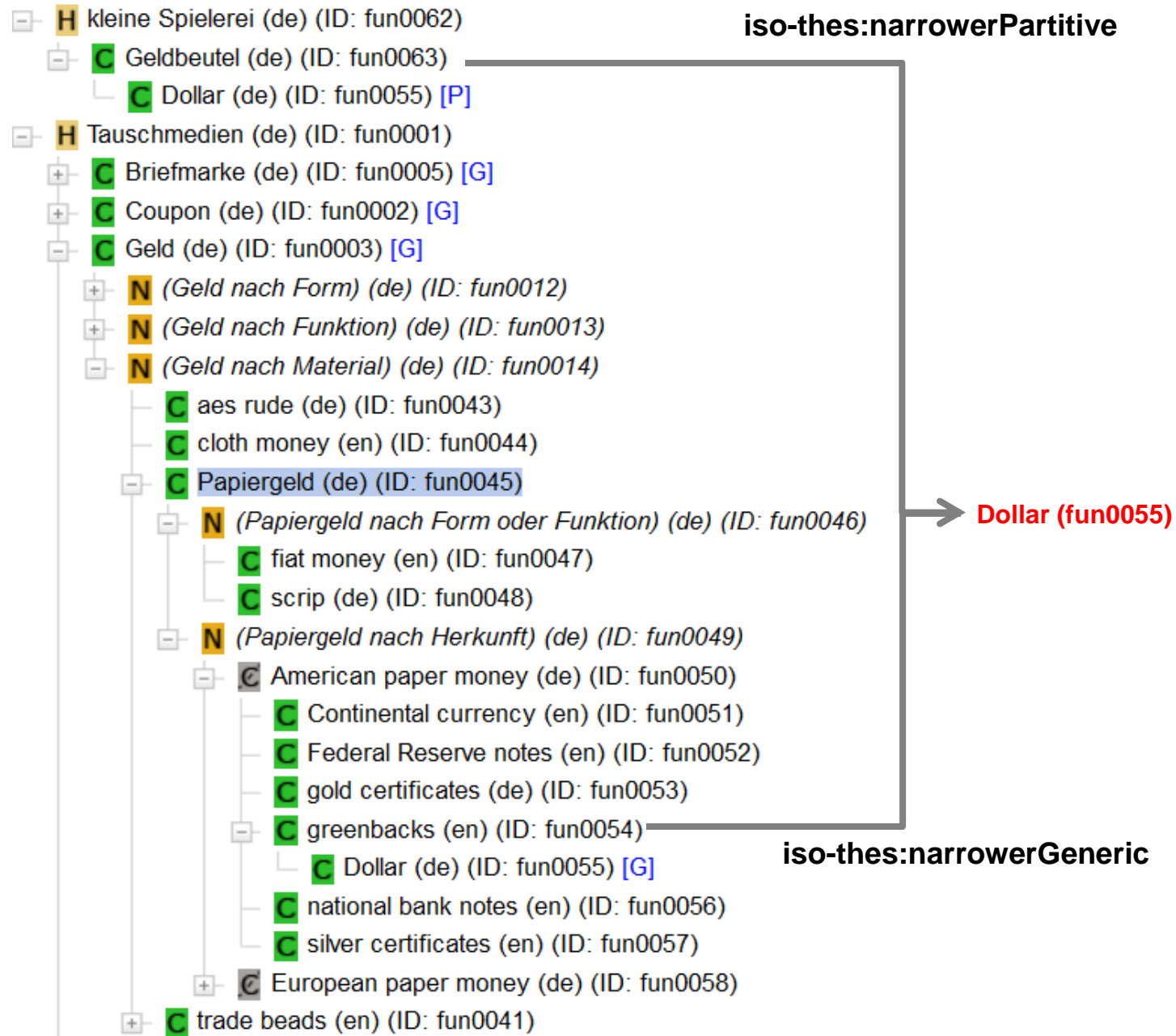
Typisierte Hierarchierelationen I



Typisierte Hierarchierelationen II



Typisierte Hierarchierelationen III



vocnet

- vocnet ist ein Austauschformat von Jutta Lindenthal für Begriffssysteme wie Thesauri oder Terminologien. Es basiert auf dem SKOS-Modell sowie auf Erweiterungen des SKOS-Modells um Elemente des Internationalen Thesaurusstandards ISO 25964-1.
vocnet ist mit diesen Modellen vollständig kompatibel.
- vocnet umfasst 8 Klassen (VocabularyItem, FacetNode, HierarchyNode, NonIndexingConcept, MapItem, Note, Qualifier, Source, Term) und verwendet ca. 30 eigene Properties.
- Siehe: <http://schema.vocnet.org/>

Homonymzusatz (vocnet:Qualifier)

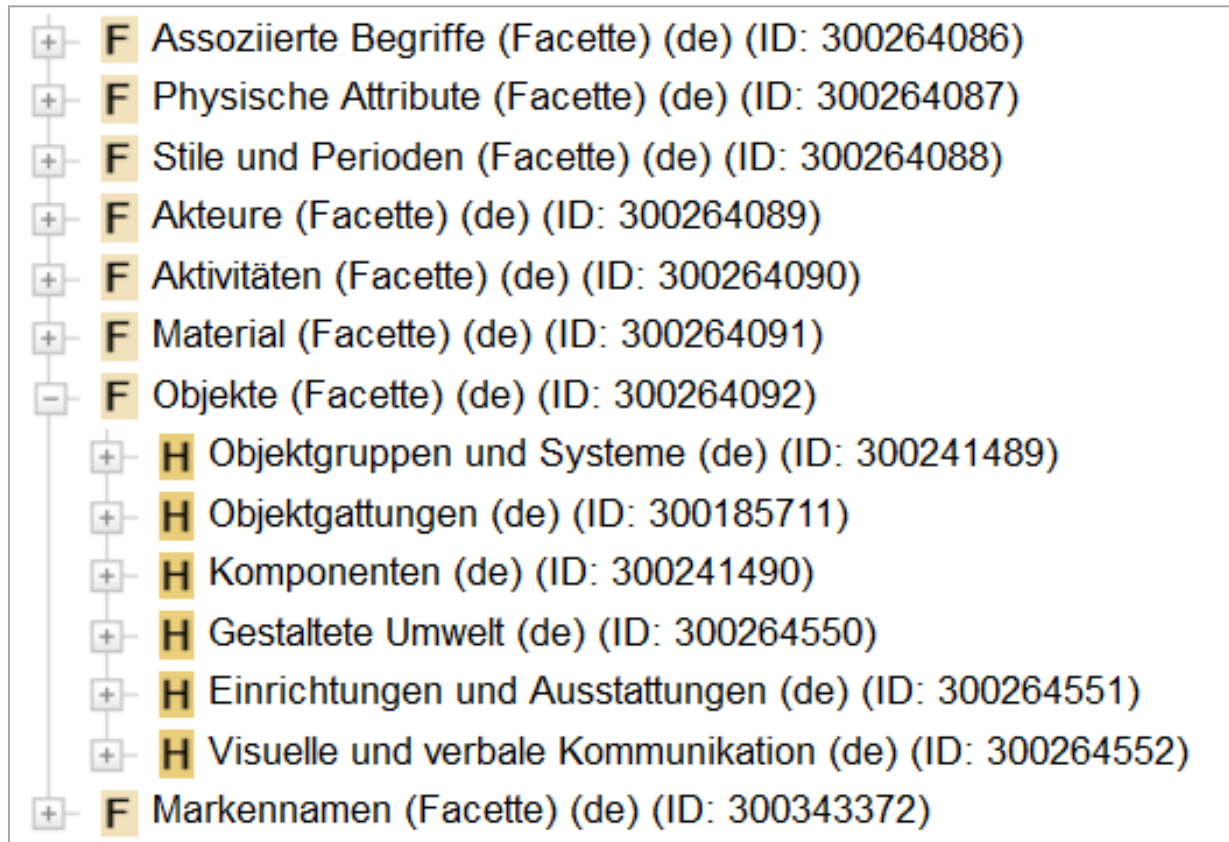
- Die Klasse "Homonymzusatz" als Unterklasse von skosxl:Label beschreibt Bezeichnungen, die einem Homonym zur Bedeutungsklä rung (Disambiguierung) beigegeben werden.
- Beispiel:
 - Bogen (Waffe)
 - Bogen (Architektur)
 - Bogen (Musik)
 - Bogen (Stadt)

Begriff als Nichtdeskriptor (vocnet:NonIndexingConcept)

- „Begriff als Nichtdeskriptor“ (Non-indexing concept) dient der hierarchischen Organisation des Vokabulars. Die Klasse NonIndexingConcept ist eine Unterklasse von Begriff und erbt die Eigenschaften dieser Klasse. Strukturbegriffe können deshalb dieselben Relationen eingehen, die auch für Begriffe definiert sind.
- Verwendungshinweis:
Verwendet für Vokabularelemente, die semantisch Begriffen entsprechen, aber nicht für die Indexierung vorgesehen sind.

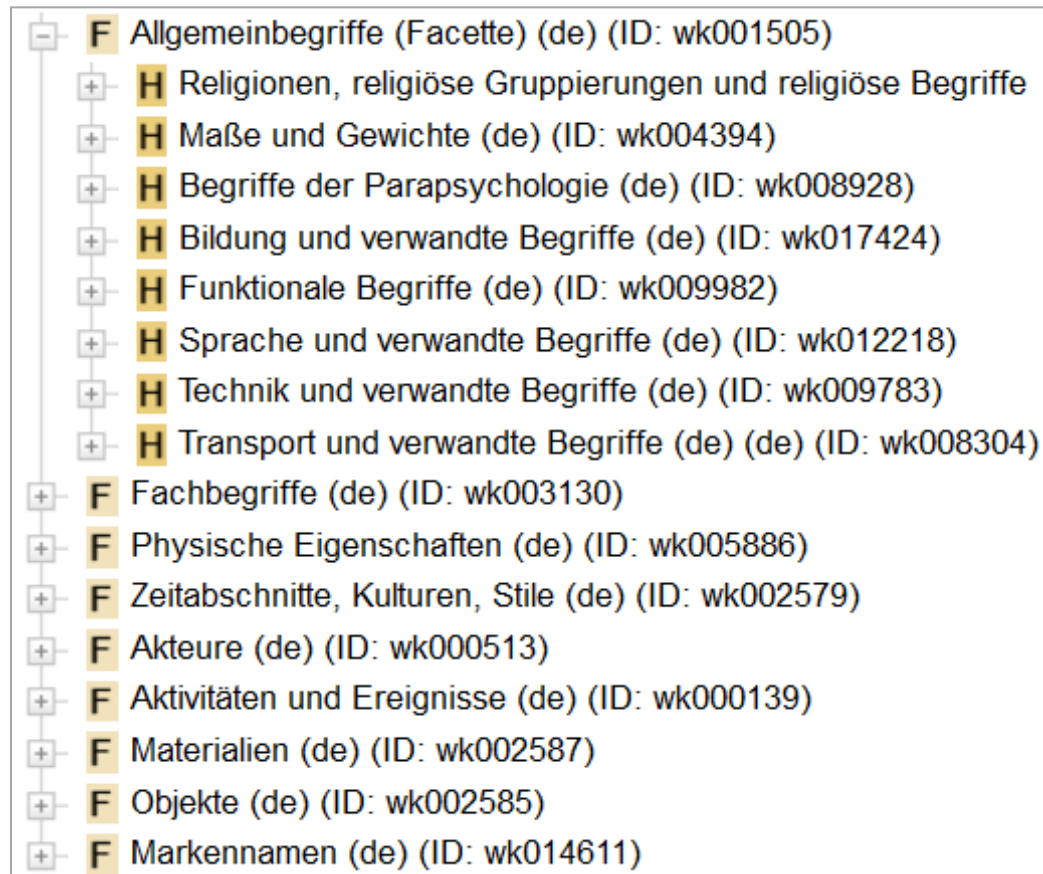
Facette (vocnet:FacetNode)

- Grundlegender Begriff zur Strukturierung der Begriffshierarchien (z.B. Person, Ereignis, Ort, Material).
- Verwendungshinweis:
Hierarchieelemente werden nicht zur Dokumentindexierung verwendet.



Hierarchieelement (vocnet:HierarchyNode)

- Die Klasse "Hierarchieelement" ist ein Vokabularelement zur hierarchischen Gliederung eines Vokabulars.
- Verwendungshinweis:
Hierarchieelemente werden nicht zur Dokumentindexierung verwendet.



Quellen:

xTree-Handbuch – Jutta Lindenthal

<http://schema.vocnet.org>

AAT@de, AAT@en, GND



Axel Vitzthum

axel.vitzthum@digicult-verbund.de

digicult-verbund eG

Was fehlt:

- skos:ConceptScheme
- skos:inScheme
- skos:notation
- SKOS-XL (eXtension for Labels)
TermID (JMB), beschreiben und verlinken von Labels als Entität
- skos:related
Reziproke Assoziationsrelationen in Q1 2016

Was fehlt:

- iso-thes:status
- iso-thes:subGroup
untergeordnete ConceptGroup
- iso-thes:subGroup
- übergeordnete ConceptGroup

Was fehlt:

- vocnet