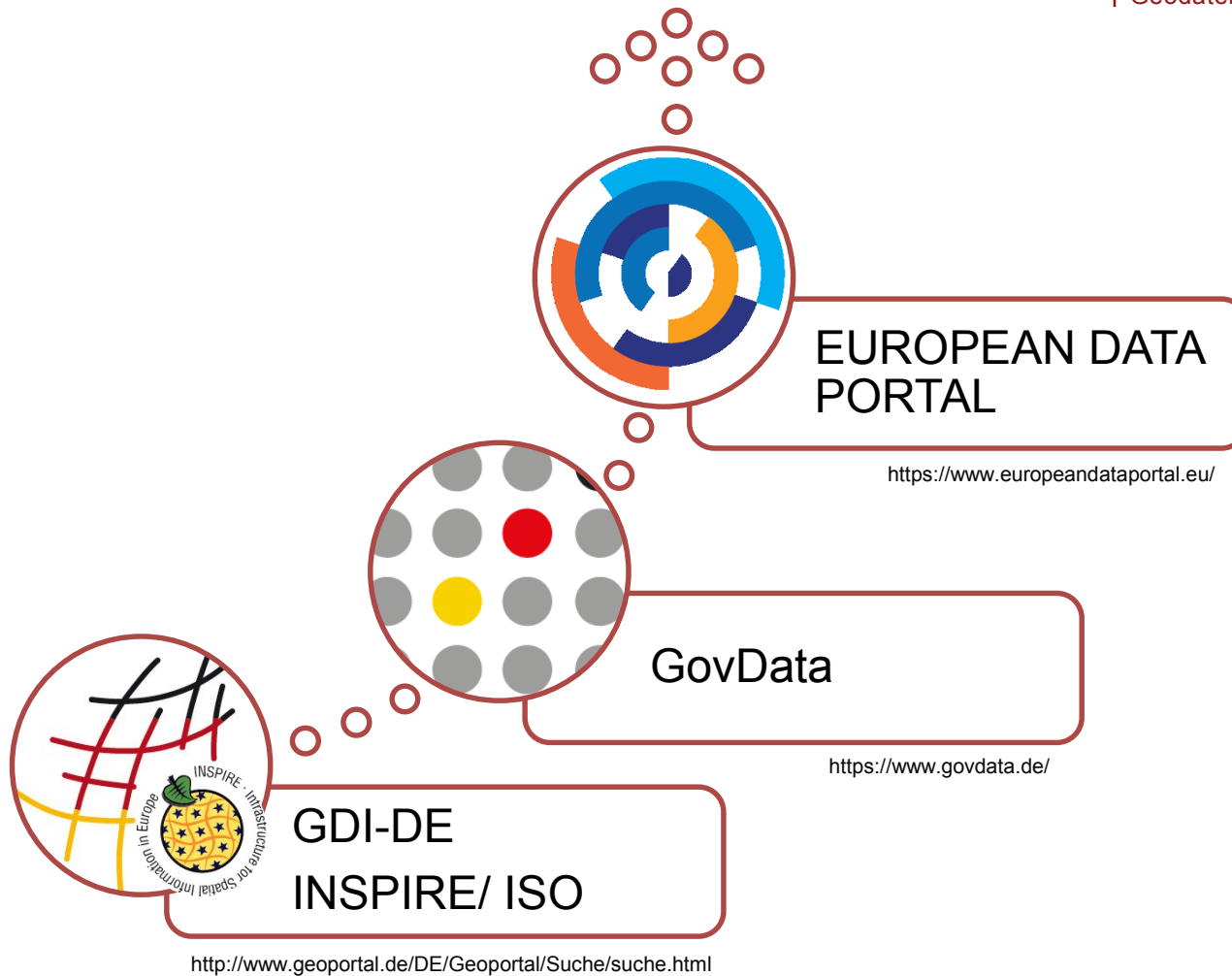


INSPIRE & DCAT-AP.de

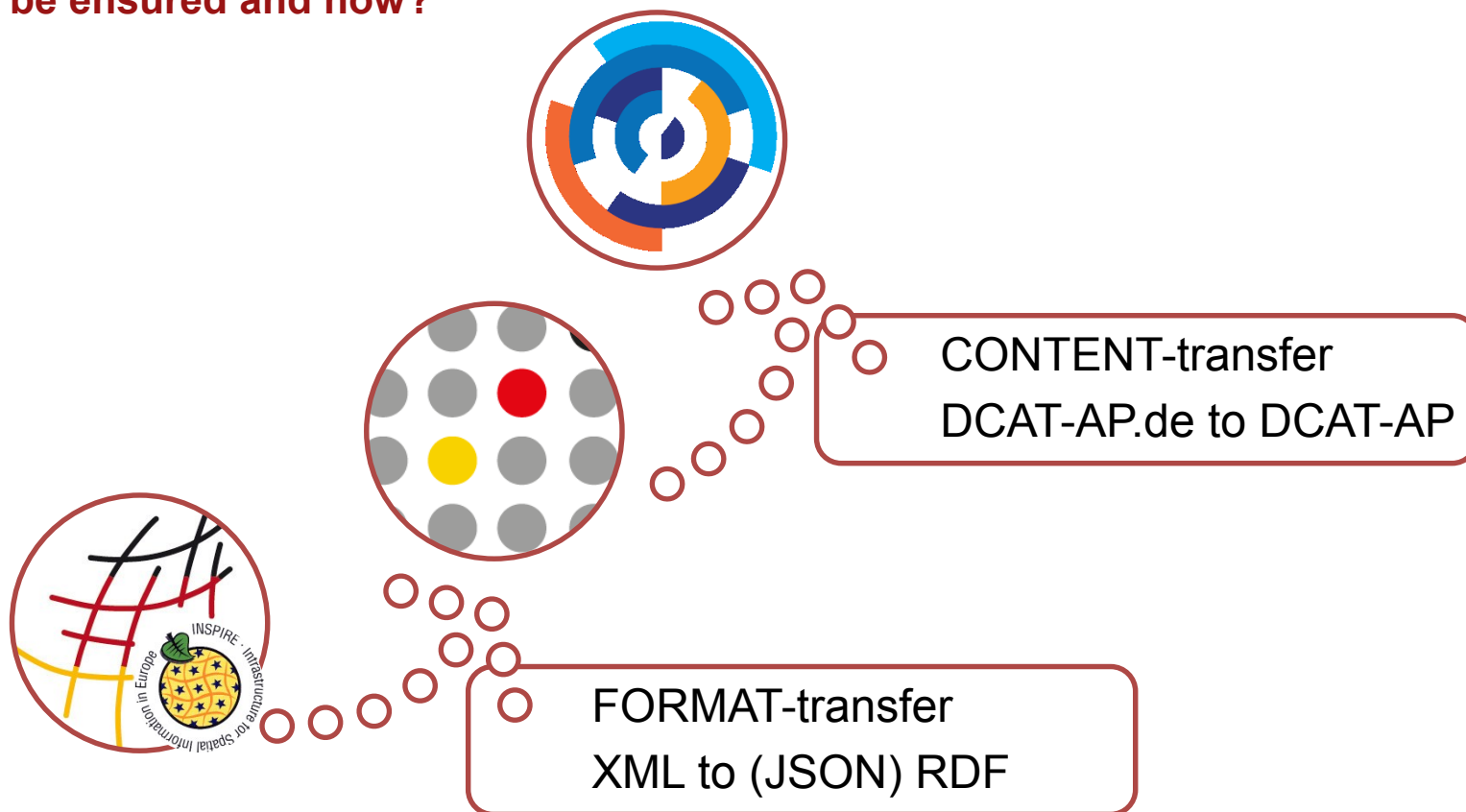
- the challenge of cross-domain metadata mapping -



- STATUS QUO
- TRANSFER
- METADATA ELEMENTS
- CONTROLLED VOCABULARIES
- NEXT STEPS



Can a loss less metadata transfer be ensured and how?



(mandatory, optional)

IDENTIFICATION

- Resource title
- Resource abstract
- Resource type
- Resource locator
- Unique resource identifier
- Coupled resource
- Resource language



CLASSIFICATION OF SPATIAL DATA AND SERVICES

- Topic category
- Spatial data service type

KEYWORD

GEOGRAPHIC LOCATION

TEMPORAL REFERENCE

QUALITY AND VALIDITY

- Lineage
- Spatial resolution

CONFORMITY

CONSTRAINT RELATED TO ACCESS AND USE

- Conditions applying to access and use
- Limitations on public access

ORGANISATIONS RESPONSIBLE FOR THE ESTABLISHMENT, MANAGEMENT, MAINTENANCE AND DISTRIBUTION OF SPATIAL DATA SETS AND SERVICES

- Responsible party
- Responsible party role

METADATA ON METADATA

- Metadata point of contact
- Metadata date
- Metadata language

Class: AGENT

- Property: name
- Property: type

Class: DATASET

- Property: description
- Property: title
- Property: contact point
- Property: dataset distribution
- Property: keyword/ tag
- Property: publisher
- Property: theme/category

Class: LITERAL

Class: RESOURCE

Class: CATERGORY

- Property: preferred lable

Class: Category scheme

- Property: title

Class: Distribution

- Property: accessURL

Class: Licence document

- Property: licence type




status quo - step 1



<http://www.geoportal.de/DE/Geoportal/Suche/suche.html?lang=de&what=ALKIS+Bestandsdatenauszug+ohne+Eigent%3%BCmer+inspire>

2017-09-06



INSPIRE

ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer

2017-01-01 Geobasis NRW ★★★★★ (0) [kommentieren](#)

Der ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer aus dem Liegenschaftskataster enthält für Flurstücke und Gebäude Geobasisdaten in beschreibender und darstellender Form. Für alle Flurstücke weist das Liegenschaftskataster deren Form, Lage, Nutzung, Größe, Bebauung und charakteristische [...]

Gebiet
€ Bestellen
 Download
 Drucken
 XML
 KML

ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer

Der ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer aus dem Liegenschaftskataster enthält für Flurstücke und Gebäude Geobasisdaten in beschreibender und darstellender Form. Für alle Flurstücke weist das Liegenschaftskataster die Lage, Nutzung, Größe, Bebauung und charakteristische Topographie nach. Es enthält auch die Ergebnisse der Bodenschätzung. Die Daten in der zugrundeliegenden Datenbank haben die Aktualität 01.01.2017.

Thematik: structure, inlandWaters, geoscientificInformation, boundaries, imageryBaseMapsEarthCover, location, planningCadastre, transportation

Schlüsselwörter: NW, NRW, AAA, ALKIS, Abteilung 7, AdV, Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem, Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder, Bezirksregierung Köln, Flurstücksnummer, Flurstücksobjekte, Gebäudeobjekte, Geobasis NRW, Geob Grundrissinformation, Hausnummer, Landesvermessung, Liegenschaftskatas Liegenschaftskarte, NRW, tatsächliche Nutzung, Bodenschätzung, bda_oe, E alkis_sek, alkis-sek, dez74, AdVMIS, inspireidentifiziert, geobasisnrw-sekdat opendata, Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen), Boden, Bodenbedeck Bodennutzung, Gebäude, Geografische Bezeichnungen, Verwaltungseinheit Gewässernetz, Verkehrsnetze

Sprache: ger

Durchschnittliche Bewertung: ★★★★★

Anbieter: Geobasis NRW

Details	Kontakt	Beschränkungen
Kommentare		
Status		
Datum der letzten Änderung:	2017-01-01	
Datenqualität:	Grundlage des Datenbestandes ist der Sekundärdatenbestand beim Geodatenzentrum Liegenschaftskataster NRW (GDZ LK). Datenquellen zu Einrichtung des Sekundärdatenbestandes beim GDZ LK sind die Primärdatenbestände des Liegenschaftskatasters bei den Katasterbehörden. Der Sekundärdatenbestand wird in der Regel halbjährlich aktualisiert.	
Zusatzinformation		
Maßstab:	1000	
Identifikator:	https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/geobasisnrw-sekdatbestand-alkis	
Referenzsystem:	25832	

Datenanbieter

Geobasis NRW
Muffendorfer Str. 19-21
53177 Bonn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 221-147-4994

Fax: +49 (0) 221-147-4874

E-Mail: geobasis@bezreg-koeln.nrw.de

Online: www.geobasis.nrw.de

Funktion: owner

Geobasis NRW
Muffendorfer Str. 19-21
53177 Bonn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 221-147-4994

Fax: +49 (0) 221-147-4874

E-Mail: geobasis@bezreg-koeln.nrw.de

Online: www.geobasis.nrw.de

Funktion: resourceProvider

Geobasis NRW
Muffendorfer Str. 19-21
53177 Bonn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 221-147-4994

Fax: +49 (0) 221-147-4874

E-Mail: geobasis@bezreg-koeln.nrw.de

Online: www.geobasis.nrw.de

Funktion: pointOfContact

Vertrieb

Geobasis NRW
Muffendorfer Str. 19-21
53177 Bonn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 221-147-4994

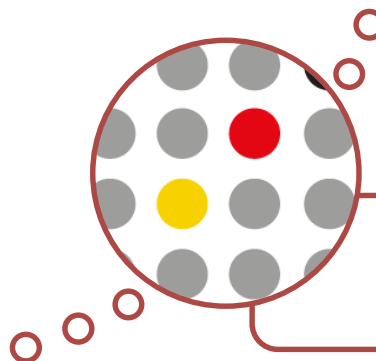
Fax: +49 (0) 221-147-4874


E-Mail: geobasis@bezreg-koeln.nrw.de

Online: www.geobasis.nrw.de

Funktion: distributor

status quo - step 2





Datensatz

ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer

Der ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer aus dem Liegenschaftskataster enthält für Flurstücke und Gebäude Geobasisdaten in beschreibender und darstellender Form. Für alle Flurstücke weist das Liegenschaftskataster deren Form, Lage, Nutzung, Größe, Bebauung und charakteristische Topographie nach. Es enthält auch die Ergebnisse der Bodenschätzung. Die Daten in der zugrundeliegenden Datenbank haben die Aktualität 01.01.2017.

[Klicken Sie hier für weitere Informationen](#)

Links zu den Datendaten:	ATOM →
ATOM: Atom-Feed ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer	WFS →
WFS-Capabilities: WFS_NW_ALKIS_AAA-Modell-basiert	
WMS-Capabilities: WMS NW ALKIS	
WMS-Capabilities: WMS NW ALKIS GELB	
WMS-Capabilities: WMS NW ALKIS GRAU	
XML-Metadaten: ALKIS Bestandsdatenauszug ohne Eigentümer	
Link zu CKAN:	
https://www.govdata.de/ckan/api/rest/dataset/407373a2-422c-469c-a7e9-06a62b4d7d9a	




Offenheit der Lizenz:  Freie Nutzung
Nutzungsbedingungen: Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0

Durchschnittliche Bewertung
 ☆☆☆☆☆ 0

Letzte Änderung: 26.08.2017
Veröffentlichungsdatum:

Veröffentlichende Stelle:
 Geobasis NRW

Kategorien:

-  Geographie, Geologie und Geobasisdaten
-  Infrastruktur, Bauen und Wohnen
-  Transport und Verkehr

Zeitraum: -
Raumbezug: Nordrhein-Westfalen

Schlagwörter: aaa, abteilung-7, adv, advmis, alkis, alkis-sek, alkis_sek, amtliches-liegenschaftskatasterinformationssystem, arbeitsgemeinschaft-der-vermessungsverwaltungen-der-länder, bda_oe, bezirksregierung-köln, boden, bodenbedeckung, bodennutzung, bodenschätzung, dez74, flurstückgrundstücke-katasterparzellen, flurstückskennzeichen, flurstücksnummer, flurstücksobjekte, gebäude, gebäudeobjekte, geobasis-nrw, geobasisdaten, geobasisnw-sekdatbestand-alkis, geografische-bezeichnungen, gewässernetz, grundrissinformation, hausnummer, inspiridentifiziert, landesvermessung, liegenschaftskarte, liegenschaftskataster, nrw, nw, opendata, tatsächliche-nutzung, verkehrsnetze, verwaltungseinheiten

status quo - step 3



Dataset extent



Dataset Categories Activity Stream MQA

Feedback

Additional Info

ALKIS NRW

In respect of the land registry parcels and buildings geobasic data and performing in narrative form. For all parcels, the land register their form, location, use, size, construction and characteristic topography; It sets out the results of the soil, as well as proof of own and erbauberechtigten. The land register is the official listing within the meaning of the Land Registry Order.

Distributions

This dataset has no data

Tags

- AAA
- ALKIS
- Abteilung 7
- Adv
- AdvMIS
- Amtliches Liegensch...
- Arbeitsgemeinschaft...
- Bezirksregierung Köln
- Boden
- Bodenbedeckung
- Bodennutzung
- Bodenschaetzung
- Flurstueckskennezeichen
- Flurstuecksnummer
- Flurstuecksobjekte
- Gebaeudeobjekte
- Gebäude
- Geobasis NRW
- Geobasisdaten
- Geografische Bezeic...
- Gewässernetz
- Grundrissinformation
- Hausnummer
- Landesvermessung
- Liegenschaftskataster
- NRW
- NW
- Verkehrsnetze
- Verwaltungseinheiten
- dez74
- inspireidentifiziert
- tatsaechliche Nutzung

Field	
Last Updated	February 14, 2016, 10:20 (UTC)
Created	November 5, 2015, 11:10 (UTC)
Temporal	<ul style="list-style-type: none"> Start Date: 2015-06-01 End Date: 2015-12-31
Provenance	<ul style="list-style-type: none"> Resource: Label: Grundlage des Datenbestandes ist der Sekundärdatenbestand beim Geodatenzentrum Liegenschaftskataster NRW (GDZ LK). Datenquellen zur Einrichtung des Sekundärdatenbestandes beim GDZ LK sind die Primärdatenbestände des Liegenschaftskatasters bei den Katasterbehörden NRW. Der Sekundärdatenbestand wird in der Regel einmal jährlich aktualisiert.
Contact Point	<ul style="list-style-type: none"> Type: http://www.w3.org/2006/vcard/ns#Organization Resource: Email: mailto:geo-shop@bezreg-koeln.nrw.de Name: Bezirksregierung Köln, Geobasis NRW
Translated	true
Language	<ul style="list-style-type: none"> Resource: http://publications.europa.eu/resource/authority/language/GER
Modified	2015-06-01
Identifier	<ul style="list-style-type: none"> 407373a2-422c-469c-a7e9-06a62b4d7d9a https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/geobasisnrw-sekdatbestand-alkis

CONFORMITY

- degree
 - **conformant**
 - not conformant
 - not evaluated



DCAT:Dataset

- dct:Standard
 - **dct:conformsTo**



CONSTRAINT RELATED TO ACCESS AND USE

- Conditions applying to access and use
 - **free text**
 - no conditions apply (no conditions to access and use)
 - conditions unknown (conditions to access and use unknown)

DCAT:Distribution

- dct:LicenseDocument
 - **dct:licence**

ORGANISATIONS RESPONSIBLE FOR THE ESTABLISHMENT, MANAGEMENT, MAINTENANCE AND DISTRIBUTION OF SPATIAL DATA SETS AND SERVICES

- Responsible party role
 - Resource Provider (resourceProvider)
 - Custodian (custodian)
 - Owner (owner)
 - User (user)
 - Distributor (distributor)
 - Originator (originator)
 - **Point of Contact (pointOfContact)**
 - Principal Investigator (principallInvestigator)
 - Processor (processor)
 - **Publisher (publisher)**
 - Author (author)



DCAT:Dataset

- vcard:Kind
 - **dcat:contactPoint**
- dct:Agent
 - **dct:publisher**



CONFORMITY

- degree:
 - conformant
 - not conformant
 - not evaluated
 - **any degree**



CONSTRAINT RELATED TO ACCESS AND USE

- Limitations on public access
 - **free text**

PROV:Entity (DCAT:Dataset)

- Prov:Activity
 - **Prov:wasUsedBy**



DCAT:Distribution

- dct:RightsStatement
 - **dct:accessRights**

ORGANISATIONS RESPONSIBLE FOR THE ESTABLISHMENT, MANAGEMENT, MAINTENANCE AND DISTRIBUTION OF SPATIAL DATA SETS AND SERVICES

- Responsible party role
 - Resource Provider (resourceProvider)
 - Custodian (custodian)
 - **Owner (owner)**
 - User (user)
 - Distributor (distributor)
 - **Originator (originator)**
 - Point of Contact (pointOfContact)
 - Principal Investigator (principallInvestigator)
 - Processor (processor)
 - Publisher (publisher)
 - Author (author)
 - **any role**



DCAT:Dataset

- dct:Agent
 - **dct:rightsHolder**
- dct:Agent
 - **dct:creator**
- prov:Attribution
 - **prov:qualifiedAttribution**



METADATA ON METADATA

- **Metadata point of contact**



DCAT:CatalogRecord

- **prov:Attribution**
- **prov:qualifiedAttribution**
- **dcat:contactPoint**
- **Vcard:Kind**



Elements for DATA SETS/ SERIES

CLASSIFICATION OF SPATIAL DATA AND SERVICES

- **Topic category**

DCAT:Dataset

- **skos:Concepts**
- **dct:subject**

Elements for SERVICES

KEYWORD

- **Keyword value**
- **Originating controlled vocabulary**



CLASSIFICATION OF SPATIAL DATA AND SERVICES

- **Spatial data service type**

DCAT:Catalog

- **skos:Concept**
 - **dct:subject ((Thesauries))**
- **rdfs:Literal**
 - **cc:subject (free text)**



only in CORE VERSION available

DCAT:Catalog

- **rdf:type (only “discovery service“)**

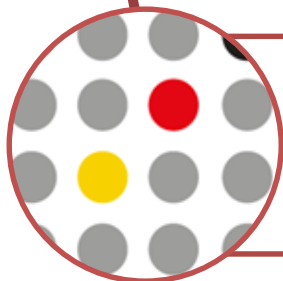
only in EXTENDED VERSION available

SKOS:Concept

- **dct:type (other types of services)**



Resource type	Topic category in accordance with EN ISO 19115
Spatial data service type	Classification of spatial data services
Degree of conformity	Responsible party role
Conditions Applying To Access and Use	Limitations on public access



HashAlgorithms - MD & SHA	Licenses
Responsible party - contributorID	plannedAvailability
Dataset types - collection	Geocoding - stateKey
Geocoding - regionalKey	



MDR Data Theme
Maintenance frequency
Geographic identifier - country, place, continent, geonames

excerpt from mandatory lists

(https://joinup.ec.europa.eu/svn/adms/ADMS_v1.00/ADMS_SKOS_v1.00.rdf)

properties of „Publishert Type“

- Academia-ScientificOrganisation
- Company
- IndustryConsortium
- LocalAuthority
- NationalAuthority
- NonGovernmentalOrganisation
- NonProfitOrganisation
- PrivateIndividual(s)
- RegionalAuthority
- StandardisationBody
- SupraNationalAuthority

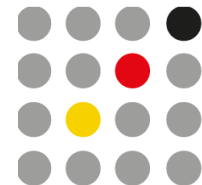


properties of Publisher:

- dct:publisher (publisher)
- dct:contributor (processor)

DCAT-AP.de LIMITATIONS

- ✓ **LocalAuthority**
- ✓ **NationalAuthority**
- ✓ **RegionalAuthority**
- ✓ **SupraNationalAuthority**



DCAT-AP.de EXTENSIONS:

- dcat:contactPoint (pointOfContact)
- dct:creator (author)
- dct:contributor (processor)
- dct:publisher (publisher)
- + **dcatde:originator (originator)**
- + **dcatde:maintainer (custodian)**

Recorded only once, but used multiple times!

RESEARCH step:

- study of DCAT-AP.de

VALIDATION & EVALUATION step:

- mapping of ISO 19115/ 19139 XML records to RDF
 - <http://inspire-sandbox.jrc.ec.europa.eu/geodcat-ap/>
 - <http://geodcat-ap.semic.eu/api/>

Thank you for listening and now I
am at your disposal for questions.

contact

Coordination Office GDI-DE
Federal Agency for Cartography and Geodesy
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt
Germany

point of contact

Anja Litka

anja.litka@bkg.bund.de

Tel. +49 (0) 69 6333-399

www.gdi-de.org | www.geoportal.de