

# Konvention zur Bildung von Namensräumen in der GDI-DE

- [Grundlegende Namensraumvergabe](#)
- [Registerbezogene Ausgestaltung](#)

## Grundlegende Namensraumvergabe

Die Festlegung von Namensräumen in der GDI-DE erfolgt für Bund und Länder nach folgender Konvention:

```
https://registry.gdi-de.org/id/de.{Bund-/Länderkürzel}
```

Hierdurch ergeben sich die in der nachfolgenden Tabelle aufgelisteten Namensräume für den Bund und die Länder. Bei der Registrierung der Namensräume ist als übergeordneter Namensraum "Deutschland (de)" auszuwählen.

GDI-Kontaktstelle	Namensraum
Bund (IMAGI)	https://registry.gdi-de.org/id/de.bund
Baden-Württemberg	https://registry.gdi-de.org/id/de.bw
Bayern	https://registry.gdi-de.org/id/de.by
Berlin	https://registry.gdi-de.org/id/de.be
Brandenburg	https://registry.gdi-de.org/id/de.bb
Bremen	https://registry.gdi-de.org/id/de.hb
Hamburg	https://registry.gdi-de.org/id/de.hh
Hessen	https://registry.gdi-de.org/id/de.he
Mecklenburg-Vorpommern	https://registry.gdi-de.org/id/de.mv
Niedersachsen	https://registry.gdi-de.org/id/de.ni
Nordrhein-Westfalen	https://registry.gdi-de.org/id/de.nw
Rheinland-Pfalz	https://registry.gdi-de.org/id/de.rp
Saarland	https://registry.gdi-de.org/id/de.sl
Sachsen	https://registry.gdi-de.org/id/de.sn
Sachsen-Anhalt	https://registry.gdi-de.org/id/de.st
Schleswig-Holstein	https://registry.gdi-de.org/id/de.sh
Thüringen	https://registry.gdi-de.org/id/de.th

Unterhalb der Namensräume des Bundes- bzw. der Länder können weitere Unternamensräume (z.B. Kürzel von Bundes-/Landesbehörden oder Kommunen) registriert werden. Die Konventionen hierfür werden jeweils beim Bund (IMAGI) bzw. in den Ländern vereinbart.

Beispiele für Bundesbehörden:

- <https://registry.gdi-de.org/id/de.bund.wsv>
- <https://registry.gdi-de.org/id/de.bund.bsh>
- <https://registry.gdi-de.org/id/de.bund.bkg>

Beispiel für Landesbehörde (fiktiv):

- <https://registry.gdi-de.org/id/de.he.hvbg>

Persistente URLs für die Namensräume in der GDI-DE Registry, aufgeschlüsselt nach dem Zweck, den sie zu erfüllen haben:

Objekt, welches in der Registry hinterlegt werden soll	Aufbau des persistenten Namensraum / der persistenten Referenz auf das Objekt
ID-Resover	<a href="https://registry.gdi-de.org/id/de&lt;Namensraum&gt;/&lt;localid&gt;/&lt;version-id&gt;">https://registry.gdi-de.org/id/de&lt;Namensraum&gt;/&lt;localid&gt;/&lt;version-id&gt;</a>
Codeliste	<a href="https://registry.gdi-de.org/codelist/de&lt;Namensraum&gt;/&lt;list-id&gt;/&lt;code-id&gt;">https://registry.gdi-de.org/codelist/de&lt;Namensraum&gt;/&lt;list-id&gt;/&lt;code-id&gt;</a>
Signaturierungsvorschrift	<a href="https://registry.gdi-de.org/style/de&lt;Namensraum&gt;">https://registry.gdi-de.org/style/de&lt;Namensraum&gt;</a>
Datenmodell / Schema	<a href="https://registry.gdi-de.org/schemas/de&lt;Namensraum&gt;">https://registry.gdi-de.org/schemas/de&lt;Namensraum&gt;</a>

## Registerbezogene Ausgestaltung

### Hintergrund:

In den Registern/Repositories der GDI-DE zeichnen sich heterogene Strukturen beim Anlegen von Namensräumen, Codelisten, Schemata etc. ab.

### Ziel:

Schaffung einer möglichst einheitlichen Grundstruktur für Registry-Einträge, damit die geodatenhaltenden Stellen auf allen hierarchischen Ebenen (Bund, Land, Kommune) sich daran orientieren, wenn sie die NTK nutzen und nicht regelmäßig ihre Einträge ändern müssen.

In Anlehnung an die Initiative von Frau Loddenkemper (<https://wiki.gdi-de.org/display/REGISTRYDE/Anforderungen+an+Codelisten+und+deren+Metadaten>) sind nationale Handlungsempfehlung (inkl. Best-Practices-Beispiel) hilfreich, um eine Einheitlichkeit in der GDI-DE und in den Ländern zu ermöglichen.

#### BEISPIEL DER GDI-BB

### Objektidentifikator

- INSPIRE-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Deutschland>.<Bundesland>.<Unterscheider>.<INSPIRE-Schema>.<originäres Schema>/<Objektidentifikator>
  - Beispiel-URL: [https://registry.gdi-de.org/id/de.bb.inspire.cp.alkis.CadastralZoning\\_120206](https://registry.gdi-de.org/id/de.bb.inspire.cp.alkis.CadastralZoning_120206)
- Originär-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Deutschland>.<Bundesland>.<Unterscheider>.<originäres Thema>.<originärer Name>/<Objektidentifikator>
  - Beispiel-URL: [https://registry.gdi-de.org/id/de.bb.originaer.boden.basen/BASEN\\_1311](https://registry.gdi-de.org/id/de.bb.originaer.boden.basen/BASEN_1311)

### Codelisten\*

- INSPIRE-Struktur

- Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Deutschland>.<Bundesland>.<Unterscheider>/<INSPIRE-Codeliste>/<INSPIRE-Codelisten-Wert>
- Beispiel: <https://registry.gdi-de.org/codelist/de.bb.inspire-codelist.so/SoilDerivedObjectParameterNameValue/baseSaturationInRootZoneDepth>
- Originär-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Deutschland>.<Bundesland>.<Unterscheider>/<originäre Codeliste>/<originäre Codelisten-Wert>
  - Beispiel-URL: <https://registry.gdi-de.org/codelist/de.bb.originaer-codelist.vegetation/botanischeBaumgattung/abies>

\* Die Verwendung generischer Codes sollte insbesondere bei Codelisten diskutiert werden.

## Datenschemas

- INSPIRE-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Unterverzeichnis Brandenburg>/<Unterscheider>/<Unterscheider INSPIRE-Schema>/<Version>/<Dateiname>
  - Beispiel: <https://repository.gdi-de.org/schemas/de.bb.inspire/so/4.0.1/Soil.xsd>
- Originär-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Unterverzeichnis Brandenburg>/<Unterscheider>/<Unterscheider originäres Schema>/<Version>/<Dateiname>
  - Beispiel-URL: <https://repository.gdi-de.org/schemas/de.bb.originaer/radweg/1.0.0/Radweg.xsd>

## Datenspezifikation

- INSPIRE-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Unterverzeichnis Brandenburg>/<Unterscheider>/<Unterscheider INSPIRE-Schema>/<Version>/<Dateiname>
  - Beispiel: [https://repository.gdi-de.org/specification/de.bb.inspire/so/4.0.1/inspire\\_dataspecification\\_so\\_v4.0.1.pdf](https://repository.gdi-de.org/specification/de.bb.inspire/so/4.0.1/inspire_dataspecification_so_v4.0.1.pdf) (oder .html)
- Originär-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Unterverzeichnis Brandenburg>/<Unterscheider>/<Unterscheider originäres Schema>/<Version>/<Dateiname>
  - Beispiel-URL: [https://repository.gdi-de.org/specification/de.bb.originaer/radweg/1.0.0/originaer\\_dataspecification\\_radweg\\_v1.0.0.pdf](https://repository.gdi-de.org/specification/de.bb.originaer/radweg/1.0.0/originaer_dataspecification_radweg_v1.0.0.pdf) (oder .html)

## Styles

- INSPIRE-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Unterverzeichnis Brandenburg>/<Unterscheider>/<Unterscheider INSPIRE-Schema>/<Name INSPIRE-Codeliste>/<Name INSPIRE Codelisten-Wert>
  - Beispiel: <https://repository.gdi-de.org/styles/de.bb.inspire/so/SoilDerivedObjectParameterNameValue/baseSaturationInRootZoneDepth.sld>
- Originär-Struktur
  - Konvention: <Domain>/<Hauptverzeichnis>/<Unterverzeichnis Brandenburg>/<Unterscheider>/<Unterscheider originäres Schema>/<Name originäre Codeliste>/<Name originärer Codelisten-Wert>
  - Beispiel-URL: <https://repository.gdi-de.org/styles/de.bb.originaer/vegetation/botanischeBaumgattung/abies.sld>