

Webinar GDI-DE Registry PG Registry

Ansprechpartner-Workshop

28.04.2020

Koordinierungsstelle GDI-DE

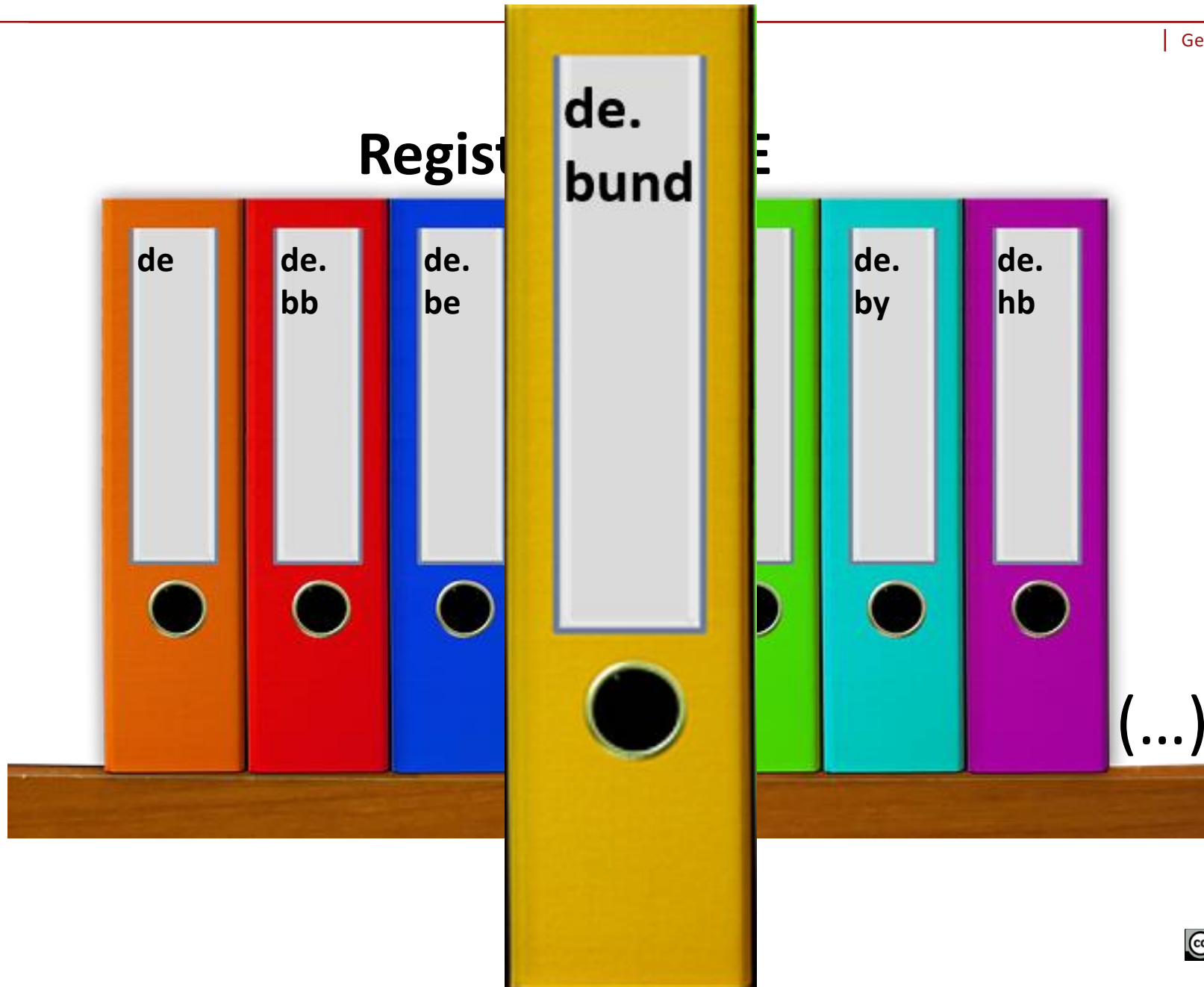
Andreas von Dömming

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

- Erläuterung der geplanten Änderungen in der GDI-DE Registry
- Feedback zur Umfrage
- Vereinfachungen
- Wie organisieren wir die Inhalte der GDI-DE Registry ?
- Umgang mit Codelisten der GDI-DE
- Wie pflegen wir die Erweiterungen von INSPIRE Codelisten
- Wie gehe ich vor, um Codelisten zu veröffentlichen?

1. Inhalte **im eigenen Namensraum** sollen **ohne Zustimmung des übergeordneten Control-Body** gepflegt werden können.
2. Die **Veröffentlichung von Codelisten** im Codelisten-Register soll **an bestehende Namensräume gekoppelt** sein.
3. Der **`de`-Namensraum** wird für **Organisationen, die im öffentlichen Sektor handeln und Länder-übergreifend tätig sind** geöffnet. Die PG Registry einen Namensraum für diese Organisationen.
4. Organisationen sollen

PG Registry bedankt sich ganz herzlich für Ihr Feedback !!



de.bund.{x}

de.
bund

de.
bund.
baw

de.
bund.
bast

de.
bund.
bkg

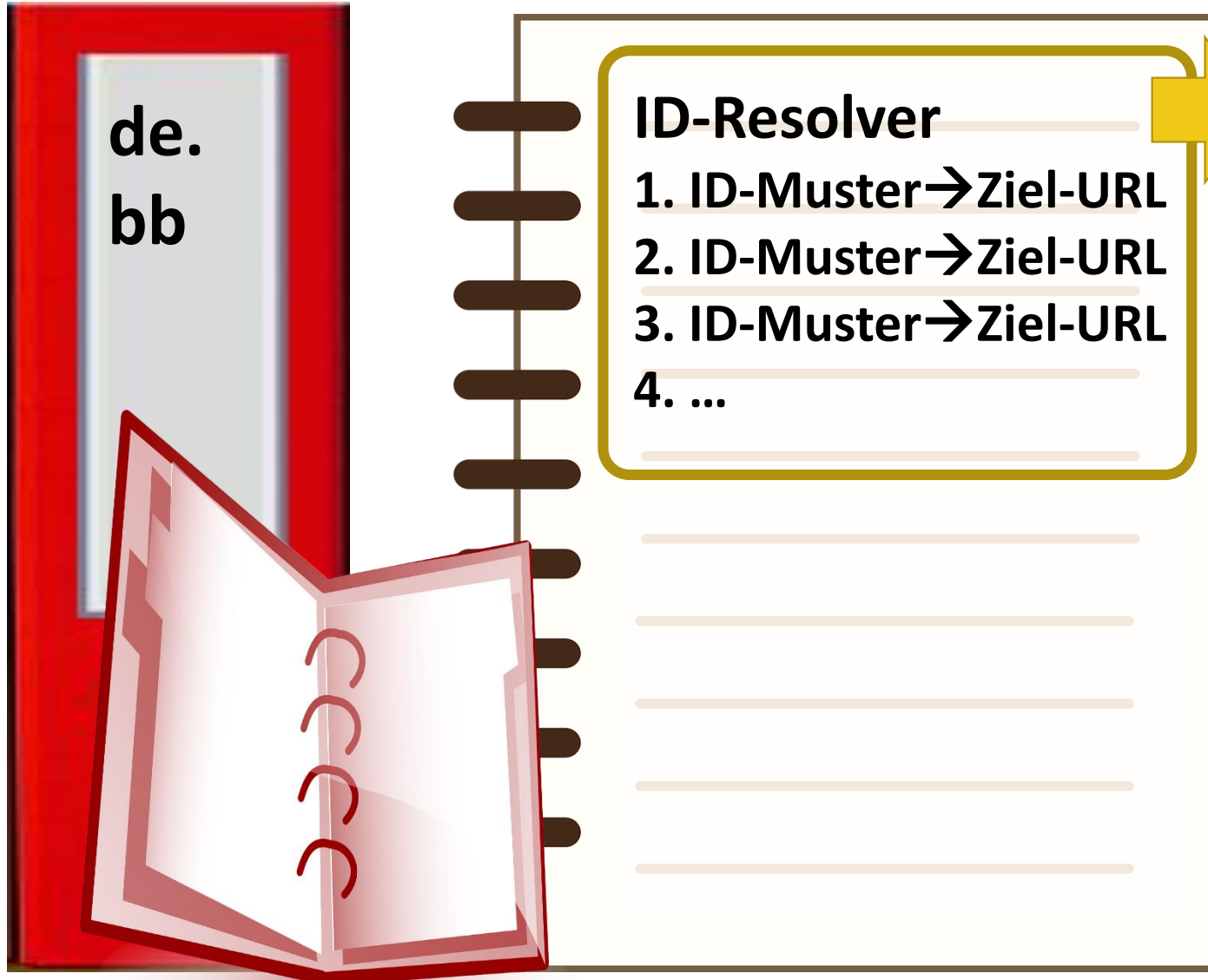
de.
bund.
bsh

de.
bund.
dfs

de.
bund.
dwd

de.
bund.
wsv

(...)



- Änderungen nur nach Zustimmung durch übergeordneten Control-Body
- Prozess behindert oft schnelle und einfache Anpassungen des ID-Resolvers
- fachlich schwer nachvollziehbar, warum Kst GDI-DE hier jedesmal zustimmen muss
- Lässt sich dies vereinfachen?



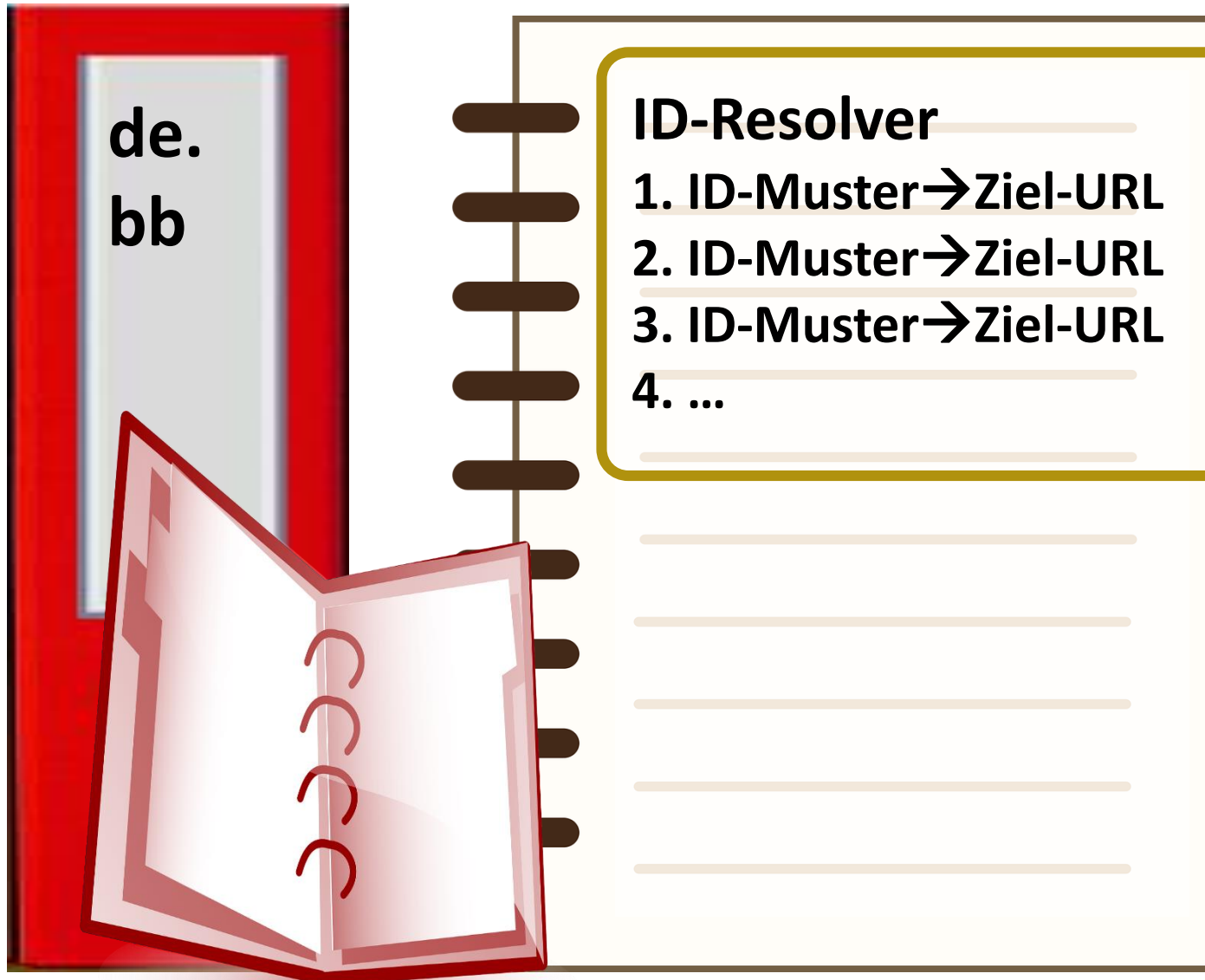
➔ 1. Inhalte im eigenen Namensraum sollen ohne Zustimmung des übergeordneten Control-Body gepflegt werden können.

2. Rückmeldungen:

Breite Zustimmung bei allen Rückmeldungen zum Änderungsvorschlag

3.

4.



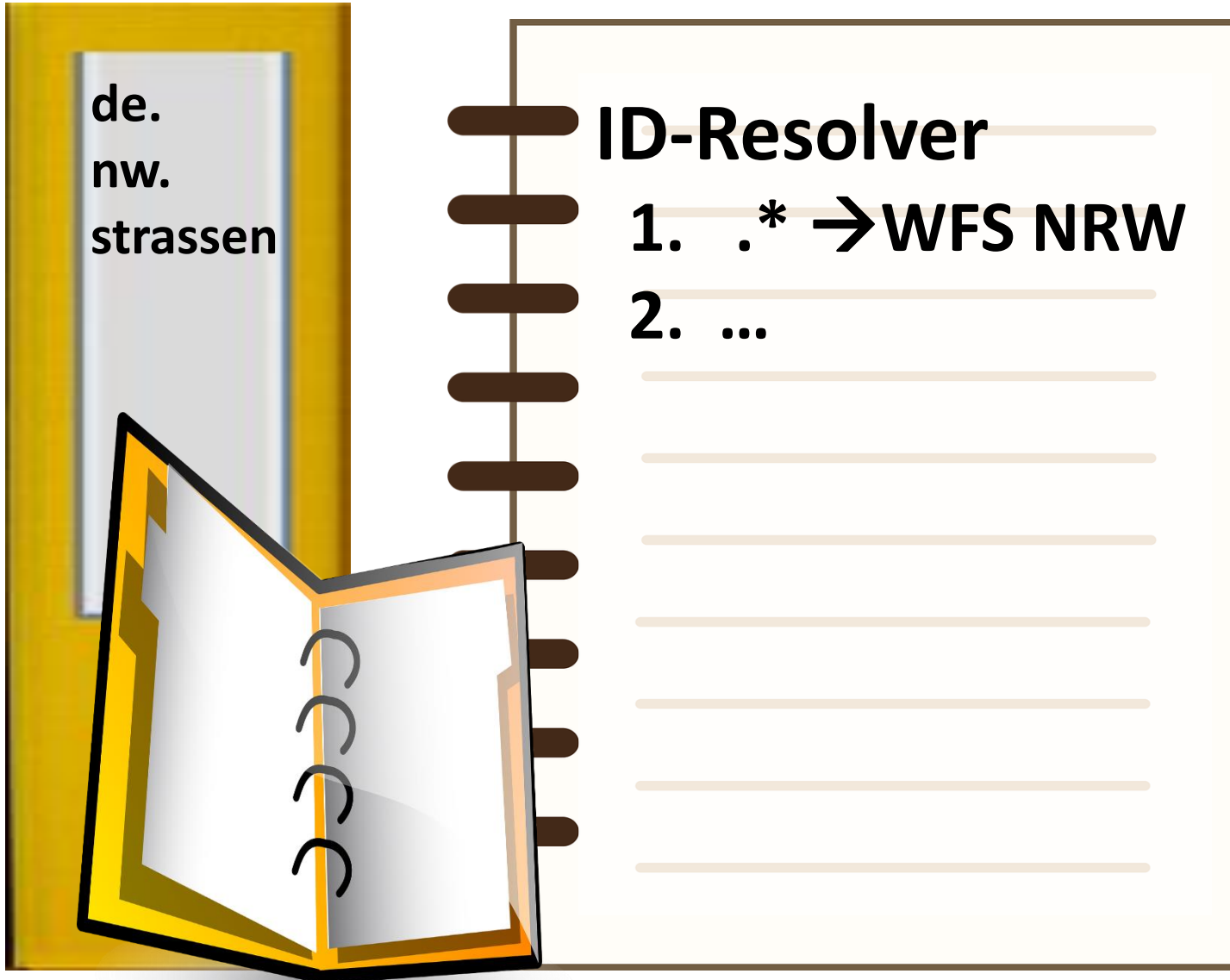
Zukünftig wird **CB** des selben Namensraumes für inhaltliche Änderungen zuständig sein.

z.B. Bundesland anstatt
Kst.GDI-DE.

Änderung ist aktuell in
Umsetzung.

Registry GDI-D





Müssen für andere Inhalte die gleichen Strukturen parallel aufgebaut werden?



ID-Resolver

[https:// registry.gdi-de.org/id/<Mein Namensraum>/<localid>\[/<version-id>\]](https://registry.gdi-de.org/id/<Mein Namensraum>/<localid>[/<version-id>])

Warum nicht gleiches Prinzip für alle Inhalte?

Schemas

[https:// registry.gdi-de.org/schemas/<Mein Namensraum>/<path>](https://registry.gdi-de.org/schemas/<Mein Namensraum>/<path>)

Codelisten

[https:// registry.gdi-de.org/codelist/<Mein Namensraum>/<list-id>\[/<code-id>\]](https://registry.gdi-de.org/codelist/<Mein Namensraum>/<list-id>[/<code-id>])



1. Inhalte im eigenen Namensraum sollen ohne Zustimmung des übergeordneten Control-Body gepflegt werden können.

 2. Die Veröffentlichung von Codelisten im Codelisten-Register soll an bestehende Namensräume gekoppelt sein.

Rückmeldungen: **Grundsätzlich Zustimmung, aber auch Bedenken, Fragen u. Vorschläge:**

1. Wie soll mit nicht-INSPIRE Codelisten (zB. InVeKoS) umgegangen werden?

→ *Die Codelisten-Konzepte der GDI-DE sind nicht INSPIRE-spezifisch. Es sollen auch andere Codelisten in der GDI-DE Registry verwaltet werden können! Alle Codes bekommen jedoch einen Namensraum in der GDI-DE Registry.*

2. INSPIRE/Organisationsübergreifende Abstimmung der Inhalte:

- Wie soll bei Veröffentlichung im eigenen Namensraum organisationsübergreifende Abstimmung stattfinden?
- Sollten zentrale Namensräume für INSPIRE-Erweiterungen z.B. **de.inspire.so** eingeführt werden?

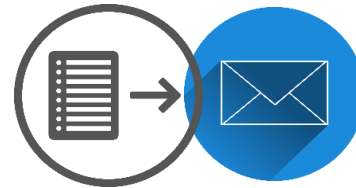
→ *Nationale Codelisten vor Eigenlösung anzustreben; trotzdem soll es für jede Organisation **jetzt** möglich sein. Siehe separate Folie zu nationalen Codelisten...*

3. Das Auffinden von Codelisten wird erschwert. → *Verbesserung der Suche: „Welche Code erweitern INSPIRE-XYZ?“*

**Wie gehe ich vor, um
Codelisten und Schemas in
meinem Namensraum zu
veröffentlichen ?**

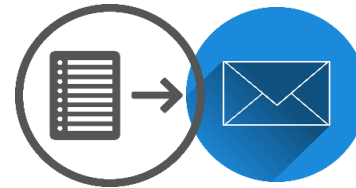


- 1. Eigener Namensraum vorhanden?**
→ wenn nicht, dann erst registrieren.
- 2. Wie möchte ich meinen Namensraum organisieren?**
→ evt. Unternamensräume anlegen
- 3. Inhalte per Email an Betrieb**
 - Codelisten als CSV/Excel-Tabelle
 - Schemas als ZIP-Archiv
 - Inkl. Angabe, für welchen Namensraum



- 4. Betrieb veröffentlicht**

Codeliste als CSV/Excel-Tabelle per Email an Betrieb



Blick auf das Verfahren

Sebastian Kauk

Betrieb GDI-DE



Wo können andere Organisationen ihre Inhalte veröffentlichen ?

- Bund-Länder Arbeitsgruppen,
- Unternehmen



1. Inhalte im eigenen Namensraum sollen ohne Zustimmung des übergeordneten Control-Body gepflegt werden können.
2. Die Veröffentlichung von Codelisten im Codelisten-Register soll an bestehende Namensräume gekoppelt sein.
- ➔ 3. Der `de`-Namensraum wird für Organisationen, die im öffentlichen Auftrag handeln und Länder-übergreifend tätig sind geöffnet, d.h. sie können in der Registry einen Namensraum direkt unterhalb von `de` erhalten.

Rückmeldungen:

- **Große Zustimmung**
- **Hinweis:** Wie geht man mit Kriterien-Katalog zur Dokumentation der Voraussetzungen oder Nachweis des öffentlicher Auftrags um ?
 - ➔ PG Registry: eigentlich zwei Voraussetzungen:
 1. Registrierung der Organisation: *Alle Organisationen, die den Ausbau der GDI-DE bzw. die Umsetzung von INSPIRE unterstützen, können in der GDI-DE Registry als Organisation tätig sein.*
 2. Registrierung des Namensraum: *Entscheidungen werden durch PG Registry begleitet.*

Kürzlich wurden registriert:

- **de.blano** Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Nord und Ostsee
- **de.mdide** Marine Daten Infrastruktur Deutschland
- **de.xleitstelle** XLeistelle

Beispiele / Varianten

de

de

CB: Kst GDI-DE

id-resolver

codelist

schema

de.xleitstelle

de.xleitstelle

CB: X-Leitstelle

id-resolver

codelist

schema

de.xleitstelle.xbau

de.xleitstelle.xbau

CB: X-Leitstelle

id-resolver

codelist

schema

- Der jeweilige Control-Body entscheidet, welche Inhalte in dem Namensraum verwaltet werden können.
- **de.xleitstelle**: Eigener Namensraum für organisationsübergreifende Inhalte (also nicht de.hh).

de.xleitstelle.xplan

de.xleitstelle.xplan

CB: X-Leitstelle

id-resolver

codelist

schema

de

de
CB: Kst GDI-DE
 id-resolver
 codelist
 schema

de.nw

de.nw
CB: Kst.-NRW
 id-resolver
 Codelist
 schema

de.nw.koeln

de.nw.koeln
CB: Stadt Koeln
 id-resolver
 codelist
 schema

de.nw.bonn

de.nw.bonn
CB: Stadt Bonn
 id-resolver
 codelist
 schema

de

de
CB: Kst GDI-DE
 id-resolver
 codelist
 schema

de.nw

de.nw
CB: Kst.-NRW
 id-resolver
 Codelist
 schema

de.nw.koeln

de.nw.koeln
CB: Stadt Koeln
 id-resolver
 codelist
 schema

de.nw.bonn

de.nw.bonn
CB: Stadt Bonn
 id-resolver
 codelist
 schema



INSPIRE Register

Europäische Kommission

Europäische Kommission > INSPIRE > INSPIRE-Registry > INSPIRE Codelisten-Register > Wassertyp

Wassertyp

Name: **Wassertyp**

Definition: Klassifikation von Wassertypen.

Regelungsebene: eu-legal

Status: Gültig

Themen: Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste

Erweiterbarkeit:

Erweiterbar um beliebige Werte

Andere Formate:

 XML Re3gistry
  XML ISO 19135
  RDF/XML
  JSON
  Atom
  CSV

Codelisten Wert

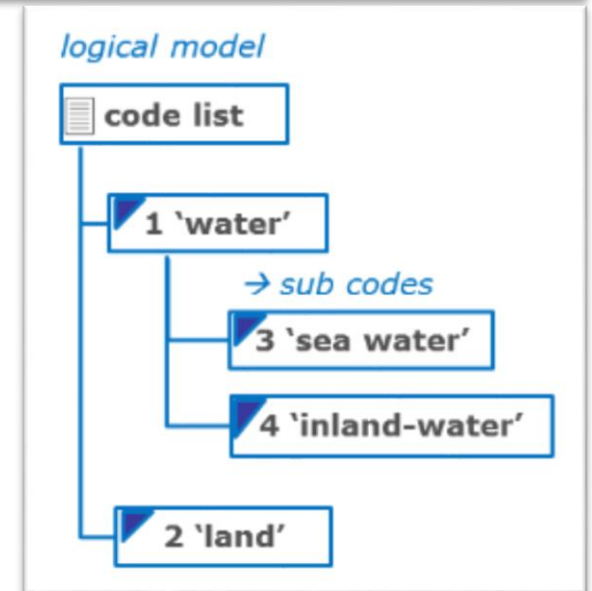
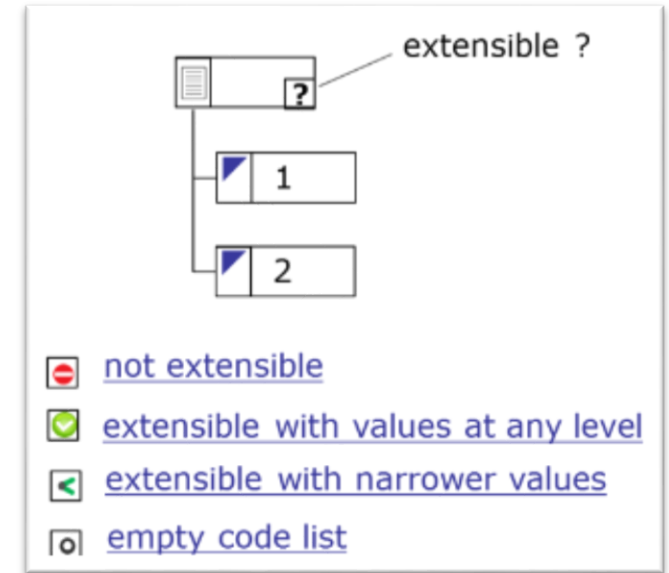
Show only valid items

Filter Name	Filter Regelungsebene	^valid Gültig((?!invalid
Name	Regelungsebene	Status
aufbereitet	eu-legal	Gültig
roh	eu-legal	Gültig
Salzwasser	eu-legal	Gültig
trinkbar	eu-legal	Gültig

Elemente pro Seite 50 1 bis 4 von 4 Einträgen werden angezeigt Erster Zurück 1 Vor Letzter



- 200 Erweiterbare Codelisten in der INSPIRE Registry
- Unterschiedliche Erweiterungsarten:
 - Beliebige Werte / Leere Codeliste
 - Spezifische Werte
- Übersicht GDI-DE Wiki: [Nationale Codelisten](#)
- Fachliche Zuständigkeit in DE für Abstimmung „nationaler Codelisten“ ?
→ Bund-Länder-Arbeitsgruppen
- Bevorzugt: BLAGs pflegen Erweiterte INSPIRE-Codelisten im eigenen Namensraum, z.B.:
zB. de.lawa, de.blano, de.adv-online, ect.
→ Aktivierung über Fachnetzwerke ?
- Alternativ: jede Organisation kann im eigenen Namensraum Codelisten veröffentlichen



1. Inhalte im eigenen Namensraum sollen ohne Zustimmung des übergeordneten Control-Body gepflegt werden können.
2. Die Veröffentlichung von Codelisten im Codelisten-Register soll an bestehende Namensräume gekoppelt sein.
3. Der `de`-Namensraum wird für Organisationen, die im öffentlichen Auftrag handeln und Länderübergreifend tätig sind geöffnet, d.h. sie können in der Registry einen Namensraum direkt unterhalb von `de` erhalten.
- ➔ **4. Organisationen sollen generische Namensraum auf Knopfdruck erhalten können.**

Rückmeldungen:

Zustimmung, aber auch Hinweise, Bedenken:

- zu Prüfen, ob zusätzliche Möglichkeit für nicht generische Namensräume eingeräumt werden sollen
- Gefahr von Zahlendrehern bei kryptischen Bezeichnungen
- Wollen wir unsere Infrastruktur für Firmen nutzbar machen?
- Mit „Knopfdruck“ für jedermann können (theoretisch) Landesregelungen umgangen werden.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Koordinierungsstelle GDI-DE

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt

Ansprechpartner

Andreas von Dömming
mail@gdi-de.org
Tel. +49 (0) 69 6333-258

www.gdi-de.org | www.geoportal.de | https://twitter.com/GDI_DE