

1. Dokument

Das INSPIRE-Dokument „*Draft Guidelines – INSPIRE Data Specification Administrative Units*“ ist öffentlich verfügbar und zum Review durch „Spatial Data Interest Communities (SDIC)“ und „Legally Mandated Organisations (LMO)“ freigegeben.

2. Erste Erkenntnisse

Zur Hilfestellung, welche Experten von diesem INSPIRE-Annex I Thema betroffen sind, ist nachfolgend eine Übersicht der Objektarten aufgeführt. Diese Experten sind für die Kommentierung besonders gefragt.

Feature Types (Objektarten)

- **AdministrativeUnit:**
Diese abstrakte Klasse repräsentiert Verwaltungseinheiten auf unterschiedlichen Ebenen einer administrativen Hierarchie. Es gibt zwei Spezialisierungen: `AdministrativeUnitLowestLevel` und `AdministrativeUnitUpperLevel`. Jede Verwaltungseinheit hat genau eine übergeordnete Einheit, ausgenommen die oberste Einheit.
- **AdministrativeUnitUpperLevel:**
Diese Klasse ist eine Spezialisierung der Klasse `AdministrativeUnit`. Sie erbt alle Attribute und Eigenschaften von ihr und definiert zusätzlich eigene Attribute. Eine Verwaltungseinheit, die eine `AdministrativeUnitUpperLevel` ist, besteht aus zwei oder mehr ihrer untergeordneten Verwaltungseinheiten, in Ausnahmen auch nur eine.
- **AdministrativeUnitLowestLevel:**
Diese Klasse ist eine Spezialisierung der Klasse `AdministrativeUnit`. Sie erbt alle Attribute und Eigenschaften von ihr und definiert zusätzlich eigene Attribute. Sie entspricht einer Verwaltungseinheit auf der untersten Ebene der jeweiligen nationalen Verwaltungshierarchie. In einigen Mitgliedsländern entspricht das der Local Administrative Unit (LAU) auf der zweiten Ebene. Weiterhin besteht eine `AdministrativeUnitLowestLevel` aus ein oder mehreren `AdministrativeUnitAreas`.
- **AdministrativeUnitArea:**
Eine `AdministrativeUnitArea` repräsentiert die Fläche einer Verwaltungseinheit wie bspw. Küstengewässer, Binnengewässer, Enklaven, Exklaven, etc. auf unterster Ebene.
- **NUTSRegion:**
Jede NUTS-Region besteht aus ein oder mehreren Verwaltungseinheiten auf unterster Ebene.
- **Boundary:**
Die abstrakte Klasse `Boundary` enthält Attribute, um Grenzen im Applikationsschema AU zu

beschreiben. Es gibt zwei Spezialisierungen von Boundary, welche die Attribute erben: Coastline und AdministrativeBoundary.

- AdministrativeBoundary:
Eine AdministrativeBoundary ist eine Boundary und beschreibt Grenzen die Teil einer Verwaltungshierarchie sind.
- Coastline:
Eine Coastline ist eine Boundary und repräsentiert Grenzen zwischen administrativen Flächen die keine Bedeutung haben. Sie dient der Unterscheidung zwischen Land- und Wasserflächen, die gleichermaßen Teil ein und derselben Verwaltungseinheit sein können.

Abhängigkeiten mit anderen INSPIRE Themen:

- Hydrography
- Geographical names
- Cadastral parcels
- Statistical units
- Area management/restriction/regulation zones

3. Was wird vom Empfänger erwartet ?

Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen **Modellierung (UML)**, Informationsmodelle, Service-Oriented-Architecture (SOA) und Metadaten sowie **Expertenwissen zum Thema Administrative Units** sowie Affinitäten zu den Querschnittsthemen sind von Nutzen, aber nicht Bedingung. Das Dokument ist in englischer Sprache verfasst.

Bitte leiten Sie diese E-Mail an weitere Betroffene, falls für diese die Dokumente von Belang sind.

4. Sonstige Hinweise

Ein wichtiger Punkt sind die Verknüpfungen mit anderen Themen. Beispielsweise sind Namen in aller Regel vom Datentyp GeographicalName, d.h. auch diese Spezifikation muss teilweise mit herangezogen werden. Ähnliches gilt für weitere Abhängigkeiten und Überlappungen zu anderen Themen.