



10.08.2011

## EXTRAKT

### zum Entwurf der INSPIRE-Datenspezifikation (DS)

### - Verteilung der Bevölkerung - Demographie - (Population Distribution - Demography)

**Ansprechpartner:** [Geschäftsstelle GDI-Südhessen](#)  
Europaplatz 5, 64293 Darmstadt  
**T** +49 (0)6151.5004.304 **F** +49 (0)6151.5004.222  
<mailto:info@gdi-suedhessen.de>, [www.gdi-suedhessen.de](http://www.gdi-suedhessen.de)

**Link zur INSPIRE-Datenspezifikation (englisch):**  
[http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Data\\_Specifications/PD\\_2.0.1.pdf](http://inspire.jrc.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/PD_2.0.1.pdf)

**Link zum Steckbrief GDI-DE Wiki:**  
-

**Kurzbeschreibung:**  
Geografische Verteilung der Bevölkerung, einschließlich Bevölkerungsmerkmalen und Tätigkeitsebenen, zusammengefasst nach Gitter, Region, Verwaltungseinheit oder sonstigen analytischen Einheiten [INSPIRE Richtlinie 2007/2/EG]

#### Ausweisung der von diesem Thema betroffenen Geodaten:

Objektklasse (dt. Bezeichnung)	englischer Begriff
Bevölkerungsverteilung	<i>Statistical Data Distribution</i>

- HINWEISE:
- Verteilung der Bevölkerung ist kein räumliches Objekt, sondern bezieht sich auf räumliche Objekte (enthält Attribute in Bezug auf administrative oder statistische Einheiten, Verknüpfung erfolgt aber durch Codes/Gitter)
  - sehr allgemeine Definition in DS, beinhaltet so fast alle statistischen Werte, aus diesem Grund lauten die Ziele von INSPIRE wie folgt:
    - Konzentration auf Datensätze, welche als Anforderung die Kombination möglichst vieler Attribute mit den gängigsten statistischen Einheiten (z.B. NUTS-Code) ermöglichen
    - keine Produktion neuer Daten, Nutzung der vorhandenen Datensätze (DS soll genügend Flexibilität bieten, deshalb keine vordefinierte Abgrenzung der Verbreitungsgebiete)



10.08.2011

### Beschreibung des Themas:

- Verteilung der Bevölkerung ist auf den Menschen bezogen mit Unterthemen wie:
  - Menschen als Individuen mit spezifischen Merkmalen (Geschlecht, Alter, Familienstand, Staatsangehörigkeit)
  - Aktivitäten der Bevölkerung (u.a. Bildung, Beruf, Freizeit)
  - Menschen, die aus verschiedenen Gründen zusammenleben (Haushalte, Einrichtungen wie Altenheime, usw.)
- Thema basiert auf folgenden Grundsätzen:
  - Trennung zwischen statistischen Daten und statistischen Einheiten:
    - statistische Daten = jede numerische Darstellung eines Phänomens
    - statistische Einheit = informiert über die Lage statistischer Daten
    - Dokument behandelt nur die statistischen Daten (Bezug statistischer Daten auf das Thema der „statistischen Einheiten“ durch Objektidentifikation)
    - Herausforderung: Verbesserung der Interaktion zwischen Statistik und GIS
  - Generizität:
    - Existenz vieler verschiedener Arten von statistischen Daten über die menschliche Bevölkerung (Menschen, Wohnungen, Arbeitsplätze, etc.)
    - keine Spezifikation für alle Bereiche, sondern gemeinsame Merkmale wurden extrahiert und in generischem Datenmodell repräsentiert
- Informationen auch von entscheidender Bedeutung für andere INSPIRE-Themen, u.a. für: Gesundheit und Sicherheit, Gebäude, Gebiete mit naturbedingten Risiken, Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen

### Datenmodell:

- Verteilung bezieht sich auf einen Verbreitungsraum als besonderes Beispiel der statistischen Einheiten (Teilung des Raumes in gleichmäßige Rasterzellen, Mischung verschiedener geographischer Ebenen unwahrscheinlich)
  - Bereitstellung von Daten auf einem niedrigeren Niveau als den Gemeinden (LAU2) hängt von der nationalen Situation bzgl. Verfügbarkeit und Datenschutz ab
- zeitliche Dimension der Verteilung der Bevölkerung berücksichtigt drei Aspekte:
  - 1) Zeitraum als die verwendeten statistischen Daten gesammelt wurden
  - 2) Zeitraum, auf den sich die statistischen Angaben beziehen
  - 3) Zeitraum, in dem die statistischen Daten gültig/relevant sind
- Modell enthält folgende Codelisten:
  - Bereich (*Domain*, Werte wie Aktivität, Lebensbedingungen, Demographie ...)
  - Statistik (*Variable*, Werte: Geburten, Erwerbstätigkeit, Einkommen, ...)
  - Klassifizierung (*Classification*, Werte: Alter nach Jahren, NACE, Geschlecht ...)
  - Neuwert (*Special Value*, Werte wie Vertraulichkeit, Anwendbarkeit, ...)

→ **WICHTIG: nur Beispielwerte in Codelisten, sollten extern jeweils erweitert werden!**

---

### Haftungshinweis:

*Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Eine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen kann jedoch nicht übernommen werden. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.*