

Michael Riedel

Interoperabilitätskonzept der GDI-DE





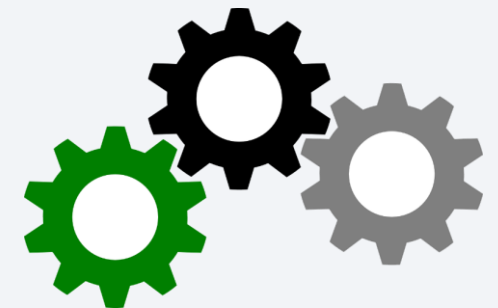
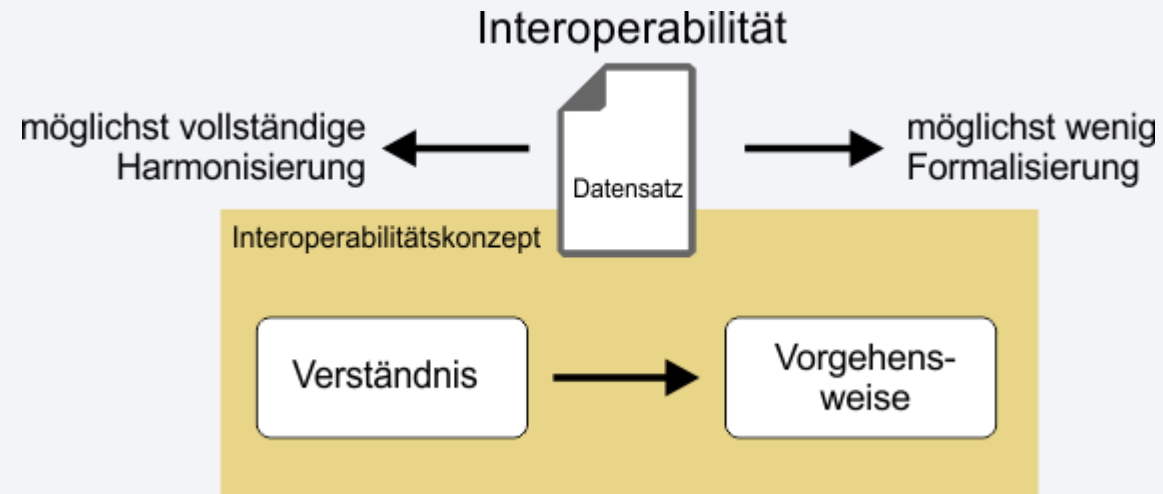
Motivation

- Interoperabilität erleichtert Austausch und Nutzung von Geodaten
- GDI-DE veröffentlichte am 19.05.2022 das überarbeitete Interoperabilitätskonzept
- Anwendung in erster Linie im GDI-DE Kontext:
 - GDI-Kontaktstellen und Koordinierungsstellen (Bund, **Länder, Kommunen**), **Fachverantwortliche** (Erfassung, Zusammenführung von Daten, ...), **Fachgremien** d. kommunalen Spitzenverbände, die Harmonisierung mit Kontext der GDI-DE anstreben.
 - aber auch in anderen Anwendungsfällen adaptierbar.



Allgemeines

„Interoperabilität: Kombinierbarkeit von Daten bzw. die Kombination verschiedener Systeme unter Einhaltung gemeinsamer Standards.“





Interoperabilitätskonzept

Ziele des Konzeptes:

- **Einheitliches Verständnis:** Identifikation und Beschreibung verschiedener Gesichtspunkte zur Interoperabilität
- **Einheitliches Vorgehen:** Erarbeitung einer Methodik zur schrittweisen Harmonisierung von Bestandsdaten



Aufbau: Interoperabilitätselemente

GRUNDLAGEN	DATENMODELLIERUNG	DATENMANAGEMENT
Organisatorische Anforderungen	Objektreferenzierung	Identifikationsmanagement
Referenzmodell	Räumliche und zeitliche Modellierung	Qualität
Nutzung zentraler Komponenten	Regeln für Anwendungsschema	Metadaten
Terminologie	Verwendung fachübergreifender Modellelemente	Konformität
Mehrsprachigkeit	Verwaltung und Bereitstellung von	Erfassungskriterien und Datenpflege
CRS, Maßeinheiten	Umgang mit Maßstäben	Modelltransformation
Registry	Modellerweiterungen	Präsentation
Nutzung von Ontologien		Konsistenz von Geodaten-sätzen an Ländergrenzen

Übersicht über die Interoperabilitätselemente



Methodik

Interoperabilitätselement A:

- Beschreibung
- Aktueller Stand GDI-INSPIRE
- Bewertung und Empfehlungen

Beispiel: 3.1 Organisatorische Anforderungen



... haben Sie noch Fragen?



Michael Riedel

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein

Dezernat 82 - INSPIRE und Metainformation

Mercatorstraße 1

24106 Kiel

Telefon: 0431 383 - 2242

Email: Michael.Riedel@LVermGeo.landsh.de

www.LVermGeoSH.Schleswig-Holstein.de