

Michael Riedel

# TOP 2: Neuerungen SH-MIS und Vorstellung des Metadatenleitfadens

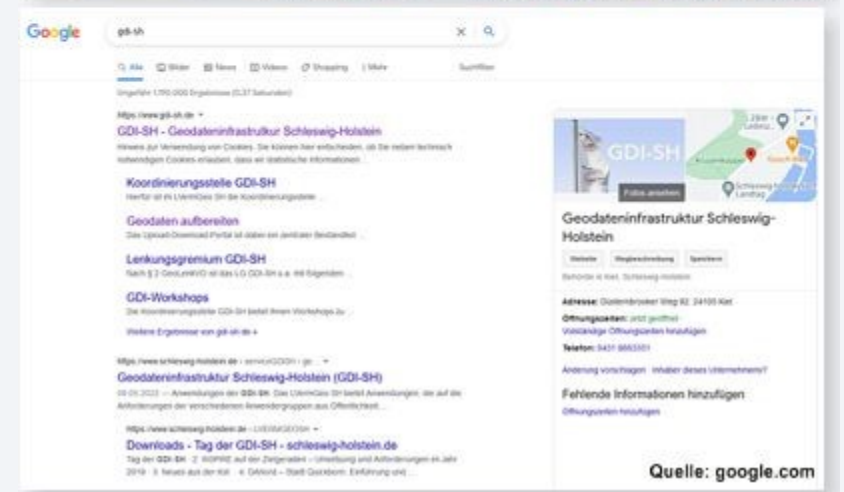




# Metadaten sind wichtig!

- beschreiben Daten, Dienste und Anwendungen
- ermöglichen eine Suche innerhalb einer GDI
- Nutzung vorhandener Ressourcen
- Vermeidung von Mehrarbeit

Voraussetzung ist eine hohe Qualität!





# Metadatenleitfaden SH

- Zielsetzung:
  - Anleitung und Erfassungshilfe
  - Festlegung inhaltlicher Vorgaben, Konventionen und Empfehlungen
  - Sicherstellung einer einheitlichen Metadatenerfassung in SH (Qualität)
  
- Aktualisierungsbedarf:
  - Anpassungen in den nationalen und europäischen Metadatenprofilen
  - Umfangreiche Änderungen in der Benutzeroberfläche des SH-MIS (smart.finder 2.X)
  
- Ergebnis:
  - Umlaufbeschluss LG GDI-SH/Veröffentlichung am 11.02.2022
  - Dokument wurde komplett neu überarbeitet (Versionssprung auf 2.0.0)
  - basiert auf dem Leitfaden der GDI-NRW
  - Übersichtlichere Strukturierung
  - Verminderter redaktioneller Aufwand für künftige Aktualisierung



# Inhalt des Metadatenleitfadens

- Zielsetzung und Einführung
- Erfassung, Qualität und Überprüfung von Metadaten
- zu den einzelnen Metadatenelementen

## Leitfaden zur Metadatenerfassung in Schleswig-Holstein



Version 2.0.0

15.12.2021

Erstellt von der Arbeitsgruppe Zielarchitektur



# Beschreibung und Vorgaben

## 3.2 Metadaten unter der Registerkarte „Kategorisierung“

Beschreibung **Kategorisierung** Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

### 3.2.1 Übersicht

Nr.	Feldname		✓ = Pflichtfeld (✓) = bedingtes Pflichtfeld	
K.1	Art der Ressource	Entspricht Datensatz, Anwendung; wird mit Art und ist nicht editierbar (s. ...)		
K.2	Kategorien	Pflichtfeld der ISO: beliebige Freitexteingabe, z. B. nähere Erläuterung der Art der Ressource. Je nach eingesetzter Katalogsoftware kann hier für neu zu erfassende Metadaten ein Text vorbelegt sein, der unverändert verwendet werden kann. Für die Interpretation der Metadaten z. B. für Suche und Anzeige im SH-MIS ist dieses Element bedeutungslos, muss aber dennoch gefüllt sein.	-	✓ 2, 3, 4, 5, 6

Orientiert sich an der Benutzeroberfläche des SH-MIS

Erläuterung Pflichtfelder: 1 = Datensatz, 2 = Datenserie, 3 = Kachel, 4 = Anwendung  
Metadatenleitfaden v2.0.0

Seite 19



# Beschreibung und Vorgaben

## 3.2 Metadaten unter der Registerkarte „Kategorisierung“

Beschreibung **Kategorisierung** Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

### 3.2.1 Übersicht

Nr.	Feldname	Inhalt	Legend	
			INSPIRE	SH-Profil
K.1	Art der Ressource	Entspricht Datensatz, Datenserie, Kachel, Dienst oder Anwendung; wird mit Anlage des Metadatensatzes ausgewählt und ist nicht editierbar (s. <a href="#">Besonderheiten</a> )	✓	✓
K.2	Kategorie	Pflichtfeld des ISO, bei manueller Freitexteingabe, z. B. nähere Beschreibung der Ressource, die nach eingesetzter Kategorie zu bestimmende Metadaten einzuordnen kann. z. B. für Suche und Filterung. Bei manueller Freitexteingabe, z. B. für Suche und Filterung, aber dennoch erfüllt sein.	-	✓ 2, 3, 4, 5, 6

Kennzeichnung der Pflichtfelder für GDI-SH und INSPIRE

Erläuterung Pflichtfelder: 1 = Datensatz, 2 = Datenserie, 3 = Kachel, 4 = Dienst, 5 = Anwendung  
Metadatenleitfaden v2.0.0



# Beschreibung und Vorgaben

## 3.2 Metadaten unter der Registerkarte „Kategorisierung“

Beschreibung **Kategorisierung** Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

### 3.2.1 Übersicht

Nr.	Feldname	Inhalt	Legende	
			INSPIRE	SH-Profil
K.1	Art der Ressource	Entspricht Datensatz, Datenserie, Kachel, Dienst oder Anwendung; wird mit Anlage des Metadatensatzes ausgewählt und ist nicht editierbar (s. <a href="#">Besonderheiten</a> )	✓	✓
K.2	Kategorien	Pflichtfeld der ISO: beliebige Freitexteingabe, z. B. nähere Erläuterung der Art der Ressource. Je nach eingesetzter Katalogsoftware kann hier für neu zu erfassende Metadaten ein Text vorbelegt sein, der unverändert verwendet werden kann. Für die Interpretation der Metadaten z. B. für Suche und Anzeige im SH-MIS ist dieses Element bedeutungslos, muss aber dennoch gefüllt sein.	-	✓ 2, 3, 4, 5, 6

Inhalt wird kurz beschrieben. Bei Bedarf werden unter ‚Besonderheiten‘ weitere Hinweise gegeben.

Erläuterung Pflichtfelder: 1 = Datensatz, 2 = Daten  
Metadatenleitfaden v2.0.0

Seite 19



# Beschreibung und Vorgaben

## 3.2.2 Besonderheiten und Empfehlungen

### 3.2.2.1 Art der Ressource (K.1)

Die Art der Ressource wird bei Anlage eines Metadatensatzes festgelegt und gibt an, ob es sich bei der beschriebenen Ressource um Daten, einen Dienst oder eine Anwendung handelt. Dieses Metadatenelement ist nachträglich nicht veränderbar! Daher ist es wichtig, vor Anlage eines neuen Metadatensatzes in Abhängigkeit von der zu dokumentierenden Ressource die zutreffende und geeignete Art der Ressource auszuwählen. Dazu sollen die folgenden Erläuterungen dienen:

a) Bei **Daten** ist zwischen „Datensatz“, „Datenserie“ und „Kachel“ zu unterscheiden:

- Als **Datensatz** wird eine in sich abgeschlossene Sammlung von Geodaten bezeichnet (z. B. ein digitaler Bestand zu einem bestimmten fachlichen Thema und einem bestimmten Zeitpunkt).
- Eine **Datenserie** beschreibt eine Sammlung von Datensätzen, die eine gemeinsame Produktspezifikation aufweisen. Dies stellt z.B. eine Folge oder Gruppierung von gleichartigen Datenbeständen dar, die sich in der zeitlichen Aussage zum Gültigkeitszeitraum unterscheiden (z. B. Orthophotos verschiedener Epochen).
- Für eine Dokumentation einzelner Blätter aus entsprechend organisierten Kartenwerken und u. U. auch für Erfassungseinheiten ist dagegen eine weitere Ebene vorgesehen, die sog. „**Kachel**“. Diese Ebene ist im Editor des SH-MIS ebenfalls auswählbar, ist für INSPIRE jedoch nicht von Belang. I. d. R. ist es ausreichend (bzw. bei INSPIRE-





# Weblinks

- Leitfaden zur Metadatenerfassung in Schleswig-Holstein: [https://wiki.gdi-de.org/...Metadatenerfassung\\_v2.0.0\\_final.pdf](https://wiki.gdi-de.org/...Metadatenerfassung_v2.0.0_final.pdf)
- Aktuelle Informationen zum SH-MIS: <https://wiki.gdi-de.org/display/sh/SH-MIS>



# ... vielen Dank für die Aufmerksamkeit

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](mailto:Michael.Riedel@LVermGeo.landsh.de)

[www.LVermGeoSH.Schleswig-Holstein.de](http://www.LVermGeoSH.Schleswig-Holstein.de)