



Metadaten

Was ist das eigentlich?

Wozu werden Sie benötigt?

*Josef Blömer
Landkreis Diepholz
Fachdienst Kreisentwicklung
Team GIS-Büro
Tel.: 05441-976-1284
josef.bloemer@diepholz.de*



Metadaten – Was ist das eigentlich? Wozu werden Sie benötigt?

Metadaten im GIS-Bereich

- Damit ein Nutzer herausfinden kann, welche Geodaten wo vorliegen, müssen **Metadaten** (also **Datenbeschreibungen**, z.B. Name des Erfassers, Datum, Datengrundlage, etc.) vorhanden sein.
- Ohne Metadaten ist keine Geodatenrecherche möglich!
- Sie dienen der Beschreibung vorliegender Geodaten. So können auch Dritte diese Geodaten verstehen und verwenden.
- Sie ermöglichen die Wiederverwertung von Geodaten, da auch nach längerer Zeit die Art und Herkunft der Daten noch nachvollziehbar sind.
- Bei der Weitergabe von Geodaten dienen sie der Information des Empfängers.

*Runder Tisch GIS e.V. - Leitfaden zur Datenqualität für Planungsbüros und Behörden
Technische Universität München
Institut für Geodäsie, GIS und Landmanagement*



Metadaten – Was ist das eigentlich? Wozu werden Sie benötigt?

- Metadaten sind nur so gut wie wir die Geodaten dokumentieren
- Inhalt und Qualität der Metadaten/Geodaten liegt in unseren Händen
- Wir haben Verantwortung für *diese* Qualität
- Ohne eine sorgfältige Dokumentation keine qualitative Information

Wie kann man das alles realisieren?

Womit kann man das alles realisieren?



Geo- und Metadatenmanagement

Gemeinsames web-basiertes Metadatenmanagement mit terraCatalog

- Metadatenpflege (d.h. Dokumentation von Geodaten) an jedem AP über Web-Browser möglich
- dezentrale Datenpflege, dezentrale Geodatenauskunft
- zentrale Metadatenhaltung
- *Nationale und internationale Standards werden eingehalten (INSPIRE)*
 - > INSPIRE soll Metadaten europaweit harmonisieren
 - > Nationale Gesetzgebung des Geodatenzugangsgesetz

GeoZG - § 7 Bereitstellung von Metadaten
GeoZG - § 8 Interoperabilität
NGDIG - § 7 Bereitstellung von Metadaten





Geo- und Metadatenmanagement

Gemeinsames web-basiertes Metadatenmanagement mit terraCatalog

- Einfache Veröffentlichung von Metadaten (Geodatenbeschreibungen) im Intra/Extra- und Internet
- strukturierte Ablage der Metadaten -> Verbesserung der GIS-Arbeit
- *jede Kommune hat einen Überblick über ihren aktuellen Geodatenbestand*
- jeder (GIS-User) kann Auskunft geben (Krankheit, Urlaub, sonstige Abwesenheit)
-> **suchen – finden – Auskunft geben – nutzen**
- *Erhöhung der Verwaltungseffizienz*
- *Vermeidung doppelter Geodatenhaltung/-erhebung*
- Qualitätsmanagement -> Vergleichbarkeit von Geodaten
- fundiertere Entscheidungen auf der Basis besserer Geodaten, weil gut dokumentiert