

# Definition und Anforderungen an Geodaten: Lösung

## Übungsaufgaben:

1. Definieren Sie in eigenen Worten was Geodaten sind.

Mithilfe von Geodaten kann man verschiedene Strukturen auf der Erde betrachten. Sie liefern Informationen über Gegenstände, Geländeformen und Infrastrukturen.

Lehrbuchdefinition:

Bill, 2012: „Geodaten sind Daten über Gegenstände, Geländeformen und Infrastrukturen an der Erdoberfläche....“

2.a) Welche Möglichkeiten gibt es um Geodaten einzuteilen?

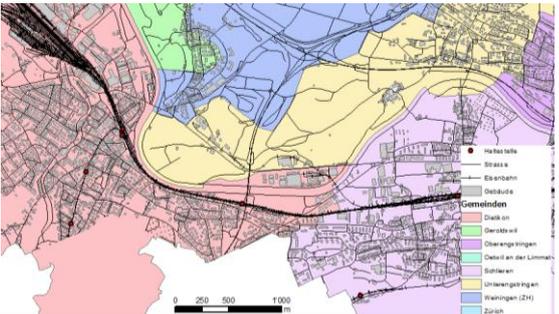
Geobasisdaten / Geofachdaten

Artefaktbeschreibende Geodaten / Naturbeschreibende Geodaten

freie Geodaten / kostenpflichtige Geodaten

Geodaten über Gegenstände / Geodaten über Sachverhalte

b) Um welche Einteilungsart handelt es sich bei den folgenden Kartenausschnitten?

 <p>© swisstopo 2012 ((JA100120, JD100042))</p>	 <p>© swisstopo 2012 ((JA100120, JD100042))</p>
<p><i>Artefaktbeschreibende Geodaten</i></p>	<p><i>Naturbeschreibende Geodaten</i></p>

3. Um die Zusammensetzung des Waldbestandes zu erfassen, hat das Forstamt des Kantons Uri Datensätze von 1967-2005 verwendet.

Was könnte die Qualität der daraus folgenden Analysen beeinträchtigen?

ID	Jahr	Bestand	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Neigung [%]	Boden-pH
1	1970	Buche	80	5	7.5
2	2004	Rottanne	220	9	5.5
3	2005	Buche	N.A.	21	7.3
4	1967	Buche	N.A.	7	7.0
5	2004	Eiche	170	29	N.A.
6	2005	Rottanne	310	13	5.9

Einige Attribute wurden nicht erfasst: **thematische Vollständigkeit** ist nicht gegeben  
Originaldaten sind sehr alt: **Aktualität** ist nicht gegeben  
Komplexität und **Genauigkeit** ist nicht erfasst → Waldbestand ist nicht einheitlich