

Datenerfassung

Übungsaufgabe:

1. Entscheiden Sie, ob es sich bei den folgenden Methoden um primäre oder sekundäre Erfassungsmethoden handelt. Setzen sie ein Kreuz in das entsprechenden Feld.

Methoden	primär	sekundär
Zustände von Gebäuden mittels GPS erfassen		
Scannen einer alten Landkarte		
Erfassung von Objekten mittels terrestrischen Laserscanning		

2. Sie müssen in der Gemeinde Thayngen als zuständiger Entsorgungs-Verantwortlicher die Route für das Leeren der öffentlichen Abfalleimer optimieren. Dafür ist es notwendig, dass sowohl die Strassen als auch die Abfalleimer in digitaler Form vorliegen. Zur Verfügung haben Sie ein Luftbild dieser Gemeinde. Es wurde im Jahre 2005 aufgenommen und seine Auflösung beträgt 2 Meter.



© swisstopo (JA100120, JD100042)

a) Wie gehen Sie vor, wenn Sie auf Ihrer zu erstellenden Karte sowohl alle Strassen als auch alle Abfalleimer einzeichnen wollen? Welche Erfassungsmethoden verwenden Sie? Erhalten Sie dabei Vektor oder Rasterdaten? Begründen Sie weshalb Sie welche Erfassungsmethode verwenden.

b) Welche Problematik erkennen Sie bei den verwendeten Daten (Luftbild)?