

Räumliche Suche im aktuellen Amtsblatt

- Vorgegebenes Gebiet (Polygon)
- Suche im Amtsblatt, ob es Publikationen gibt, die dieses Gebiet betreffen
- Mitteilung falls ein Artikel gefunden wurde

Idee

- Informationen aus dem Amtsblatt, die meine Gemeinde, mein Grundstück oder mein Arbeitsweg betreffen, interessieren mich besonders.
- Damit ich solche Informationen nicht versehentlich überlese, möchte ich eine Benachrichtigung (E-Mail) erhalten, falls es im aktuellen Amtsblatt Informationen zu diesem Thema gibt.
- Ich definiere in einer Karte ein Gebiet, das mich speziell interessiert und spezifiziere eine Mail-Adresse.
- Jedesmal, wenn ein neues Amtsblatt erscheint, wird geprüft, ob es Informationen enthält, die dieses Gebiet betreffen und ich werde benachrichtigt.

Beispiel

- Vorgegebenes Gebiet: z. B. Koordinatenliste: (2686489.4, 1204108.3)-(2686694.6, 1204289.8)-(2686874.1, 1204177.8). Das entspricht etwa Volligen.
- Wenn eine Handänderung in Volligen stattfindet, falls die Strasse saniert wird oder falls die Gemeinde Seelisberg eine neue Nutzungsplanung auflegt, werde ich informiert.
- Punktobjekte
 - Im Amtsblatt werden die Adressen extrahiert und in Koordinaten (gemäss GWR) konvertiert
 - Wenn eine Adresse innerhalb des Gebietes liegt, wird eine Mitteilung verschickt
- Linien- und Flächenobjekte, z. B. Strassenbauprojekte
 - Bei Strassennamen oder Gebietsnamen wird die Fläche mit dem vorgegebenen Gebiet verschnitten
 - Wenn es eine Überschneidung gibt, wird eine Mitteilung verschickt

Ziel für den Hackday

- Prototyp mit folgenden Funktionen
 - Adressen aus dem Amtsblatt extrahieren und in Koordinaten umwandeln
 - Koordinatenvergleich gegenüber einem vorgegebenen Polygon
 - Verschicken einer Nachricht, falls erfolgreich

Challenge Owner

- Tobias Dahinden, Gitschenstrasse 1, 6460 Altdorf
- Beruflich: Amt für Geoinformation, Kanton Schwyz