## Text Analysis Quality of Life

## Introduction

For the opendata.ch hackathon challenge we explored the survey data collected as part of the program to find the quality of life in Luzern. Many methods were proposed such as; Cross correlation between variables, Finding the clusters within the data, PCA analysis, political and social participation and finally a word cloud on the comments provided by the public.

## Wovon wünschen Sie sich mehr?

```
verheerend bevorzugen zuruckhaltung mobilitat stattfinden ausdehungen gemeinden naturbelasseneaussenquartieren restaurants stadtgebiet tribschenstadt ehrlichkeit weitere anbieter sollenlokale touristenflaniermeile uberfuhrungen sollenlokale spange optimal nein fuhren austoben fussganger wunsche kleine finde elektro grosse nord fenten austoben velo grosse nord fenten austoben luzerner tourismus gesamten anstatt sichere stadt verkehr stadt auto brucken genutzt regierung hier flache mussen komplett touristen spange optimal nein wunsche kleine finde elektro grosse Office Path gepflegt ideologie supporten tote grune fahrzeuge busspuren brucken genutzt regierung naturliche velos grasflachenumliegenden geschaften kinder schule gefragt velowege Office Path velofahrer schaumschlagerei luxusdienstleistungen
```

## What does the overall comments tells us?

```
touristenstrome bezahlbarer stau wirtschaft moglich ausserhalb bahnhofstrasse fehlt parkanlagen situation zentrum finde umsetzung blidung josung wassentourismus verwaltung quartieren bars motorisierten oft wurde Seebruckemiv fordern sichere platze quartiere wohnungen bewohner kinder mal car fund bahnhof dafur cars schaffen spielplatze verkehrstange sollen leute Sowie under hausen der verleine endlich besser bsp larm vereine kostengeht augeschafte bevolkerung schwaften geschafte bevolkerung schwanen platz overkehrstange erhalten geschafte bevolkerung schwanen platz zonen autofreie keinen gestaltung laden offentliche beispiel guten fahren qualitat stehen gestaltung laden offentlichen statt strassen bus sorgen gefahrlich geschaften insbesondere kommunikation ausbau schnellere verbessern platzen verbensen burokratie stadtzentrum genugend
```