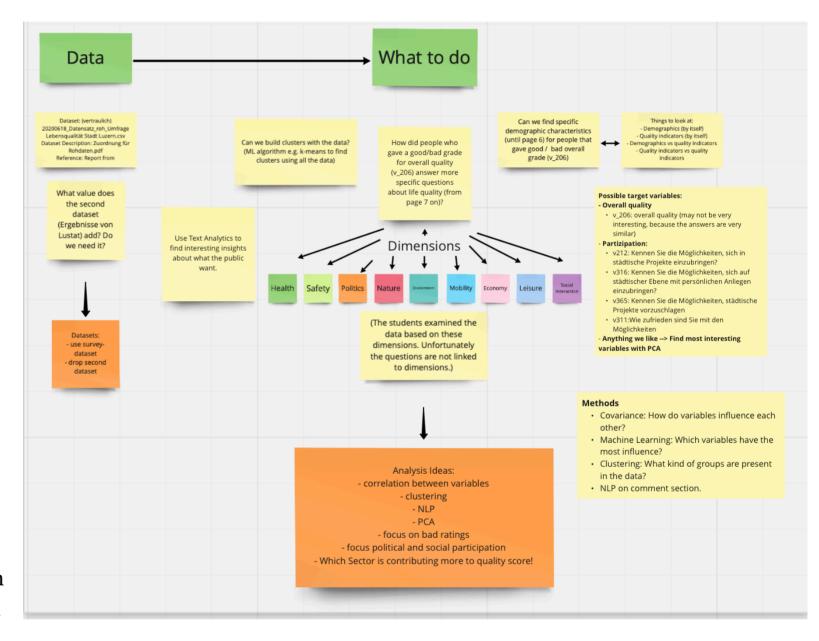
Text Analysis: Quality of Life in Luzern

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?

- Parkplatze
- Raum
- Abfalleimer
- Fussganger
- Öffentlichen

What does the General Life Quality comments tells us?

- Kultur
- Natur
- Sicherheit
- See
- Ov



```
lebensmittel velofreundlich
                                                                      auswahlfunktionierendes freizeitangebot verbindungen lebensraum verschiedene wohnlage
                                                             erreichen freizeitmoglichkeiten dienstleistungen landschaft
                                           kulturangebote moglichkeit mobilitat wohnraum freiraume
                              gastronomie bildung lebensqualitatoffentliche gesellschaft geschafte sauber
                                                                                                                                                                              erreichbar soziales walder
                               trotzdem parks cafes naherholungsgebiete
               naturlich kontakte platze angebote infrastruktur grune grunflachen offentlichen arbeiten offentlichen freie innenst
           offeneflachen fuhlen moglichst breites wohl sauberkeit
             offentlicher larm wohnen viele angebot verkehr soziale erholung naturnahe sicher kleine
          offentlicher larm wohnen viele freiheit nahe school wege freiheit nahe wege freiheit nahe school wege freiheit nahe school wege freiheit nahe school wege freiheit nahe school wege freiheit nahe school
      konzerte hohe schnell
                                                                                                                                                                                menschen raum intakte
            autos kinder saubere wald kulturnatursee kulturelles umfeld balance attraktive vieles quartiere velo guter guites fuss of netz wenig freizeit wohnung distanzen
draussen vieles quartiere velo guter gutes fuss over netz wenig freizeit wohnung distanzen restaurant tolle bedeutet genugend ort netz wenig freizeit wohnung distanzen zugang frische angeboten schulen kulturelle lage luft ruhe siche erheit umgebung vielseitiges gastro umgebung vielseitiges gastro
                  lebensplatz sichere velowege politikschonsportfamilie einkaufsmoglichkeiten laden vielfaltige raume strassen events geschaf
                     moglich ruhig naherholung gesundheit restaurants moglichkeiten bezahlbare fluss
                                   luftqualitat quartier vielfalt wasser kulturangebot umwelt nachbarschaft atmosphare
                                      familien zentrale bevolkerung vielfaltiges erreichbarkeit bezahlbarer grunanlagen
                                                        autoverkehr lebendige bewegen freizeitangebote grunraum bedurfnisse
                                        ausgehmoglichkeiten grunen funktionierende freiraum grunflache
                                                                                                   unterwegs durchmischung arbeitsplatze verschiedenen
                                                                                                    gastronomieangebotnaherholungsgebiet
```

What does the overall comments tells us?

- grunflachen
- velowege
- Seebrucke
- Kultur
- Stadt

```
touristenstrome bezahlbarer stau wirtschaft moglich ausserhalb macht bahnhofstrasse situation zentrum finde umsetzung bildung losung bildung osung bildung o
```

unterstutzen uhrenladen