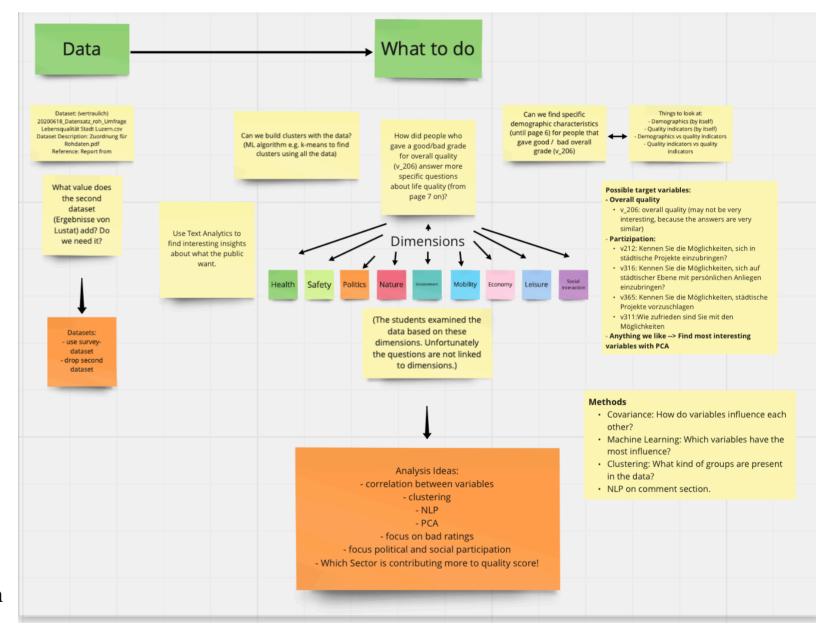
Text Analysis Quality of Life

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?

- Parkplatze
- Raum
- Abfalleimer
- Fussganger
- Öffentlichen

What does the overall comments tells us?

- grunflachen
- velowege
- Seebrucke
- Kultur
- Stadt



touristenstrome bezahlbarer stau wirtschaft moglich ausserhalb macht bahnhofstrasse feht parkanlagen situation zentrum finde umsetzung bildung josung bursen motorisierten oft wohnungen kleinere schon bewohner offenheit braucht sicherheit grunflatzen verkehrsjange endlich besser bsp larm vereinsen autgeschafte bevolkerung schafte bevolkerungschwanenplatz zonen autofrei rund geben statt stehen gestaltrung menschen stattkier bars motorisierten oft wohnungen kleinere schon bewohner kleinere schon bewohner offenheit braucht sicherheit grunflachen baume mieten stark somitangebote verfugung leben innen platz ov allstaat verkehr viele raum gibt beim umgang eltern verkehrsjange endlich besser bsp larm vereine kostengeht allgemein unterstutzung menschen statt strassen bus vereine kostengeht allgemein unterstutzung menschen statt strassen bus offentliche beispiel flachen geschafte bevolkerungschwanenplatz zonen autofrei rund geben verbesser platzen verbesser statt stadtzentrum genuen die verbesser platzen verbesser stattet verbesser stattet verbesser stautorien wirter menschen situation

What does the overall comments tells us?

- Kultur
- Natur
- Sicherheit
- See
- Ov

```
lebensmittel velofreundlich
                                                                                   auswahlfunktionierendes freizeitangebot verbindungen unmittelbarer diverse lebensraum verschiedene wohnlage
                                                                        erreichen freizeitmoglichkeiten dienstleistungen landschaft einkommen
                                                   kulturangebote freundliche moglichkeit mobilitat wohnraum freiraume arbeitsweg
                                     gastronomie bildung lebensqualitatoffentliche gesellschaft geschafte sauber
                                                                                                                                                                                                           erreichbar soziales walder
                                     trotzdem parks cafes naherholungsgebiete
                   naturlich kontakte platze angebote infrastruktur berge kurze arbeit einkauf vielen beruf freie innenstadt
naturlich kontakte platze angebote infrastruktur berge kurze arbeit einkauf vielenberuf freieinnenstadt breites wohl sauberkeit offentlicher larm wohnen viele angebot verkehr soziale erholung naturnahe offentlicher larm wohnen viele angebot verkehr soziale erholung naturnahe grun sicher kleine grunden einkaufen wege freiheit nahe schone grun sicher kleine gut lebenfreunde ruhige grosse alltag intakte shopping draussen vieles quartiere velo guter gutes fuss ov netz wenig freizeit wohnung distanzen gehdistanz kinterelle lage luft ruhe sichner het gehoten gehoten
                          moglich<sup>ruhig</sup> 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 parke parke unterwere durchmischung grunflache anschluss
                                                                                                                    unterwegs durchmischung arbeitsplatze verschiedenen
                                                                                                                       gastronomieangebotnaherholungsgebiet
```