# block6-funktionen-textpreprocessing

September 20, 2018

## 1 Block 6: eigene Funktionen schreiben - Textpreprocessing

#### 1.1 Text-Datei einlesen

## 1.2 Kleinschreibung vereinheitlichen

### 1.2.1 Punktation entfernen

```
In []: import string

def remove_punctuation(text):
    punctuation = string.punctuation
    for marker in punctuation:
        text = text.replace(marker, "")
    return text

rezension = remove_punctuation(rezension)
print(rezension[:250])
```

#### 1.3 Liste erstellen

#### 1.4 Zählen eines bestimmten Worts

## 1.5 Alle Wörter zählen mit Hilfe eines Dictionarys

## 1.6 Worthäufigkeiten sortieren

## 1.7 Entfernen von Stoppwörtern

```
In []: import requests

def remove_stopwords(list_to_search):
    stopword_url = "http://members.unine.ch/jacques.savoy/clef/germanST.txt"
    response = requests.get(stopword_url)
    stopwords = response.text
    stopwords = stopwords.split()
    return [w for w in list_to_search if w not in stopwords]

print(remove_stopwords(rezension_words))
```

## 1.8 Funktionsaufrufe