

## 1.1 Recap last Lecture

## 1.2 Outline

- Fragen sehr wichtig, da gewaltiger Sprung zu letzter Session
- Stellschrauben kennen lernen, Gefühl für die Sprache entwickeln
  - Details vorerst unwichtig
- dritt letzte Sitzung, neue Inhalte nur noch heute und nächstes Mal
- stream via Zoom

## 2.2 Organizational

## 2.3 Course Evaluation

## 2.4 Tell me... :mega:

- offene Kommentare nutzen, statt nur Kreuze
- 5min Zeit zum ausfüllen
- andere Code anschauen
- Tell me...
  - ... what you disliked
  - ... what you missed
  - ... what you learned

## 2.5 Assignment 3 :writing\_hand:

## 2.6 Requirements of Mini-Project

- mini project online stellen?
- noch nicht alle in Liste?
- “Forschungsfrage” überlegen
- script ist gemachte arbeit zur wiederverwendung
- relative frequency :thumbsup:
- absolute frequency :thumbsdown:

## 2.7 Optional Seminar Paper

## 3.7 A Primer on Old School NLP

## 3.8 What is a Word?

## 3.9 Token

- Text wird in seine Teile gesplittet
- Lemma ~ Form in Duden

## 3.10 Common Processing Steps in NLP

- Abfolge von Prozessierungsschritten
- alles sprachabhängig
- Tagging: ca. 20-30 POS tags
- Parsing

- Verb ist Head von Satz
- Subjekt-Verb-Objekt

### **3.11 Modules/Packages**

- Standing on the shoulders of giants
- alles auf GitHub

### **3.12 NLP Packages**

### **3.13 Deep Dive into NLP for Social Science**

### **3.14 Resources**

### **4.14 Questions?**

### **4.15 References**