**PRÄSENTATION**

1. **Ideenfindung, erste Überlegungen, Thema, Themenbereich**

* Was ist eine Wissenstechnologie ***für uns***? (also nach unserer Definition)
* Warum ist Text Mining eine Wissenstechnologie?
* Erläuterung unseres Themas: Wer tötet wen in Game of Thrones

🡪 Kennen alle die Bücher/Serie? Falls nicht: kurze(!) Erläuterung des Themas

(Krieg zwischen Häusern bzw. Familien um die Herrschaft über das Königreich)

1. **Programm, Werkzeuge, Code, Probleme**

* Nutzung von Python und NLTK; Zuhilfenahme von Online-Tutorial (YouTube-Kanal „sentdex“ in den Quellen erwähnen)
* Live-Vorführung des Codes + Erklärung der Vorgehensweise
* Datei mit Synonymen von „töten“ erstellen
* Bücher einlesen
* usw.
* Probleme: der Vorgang des Tötens wird so umschrieben, dass er nicht durch ein Signalwort erkannt werden kann; große Datenmenge 🡪 schwierig, alle Ergebnisse manuell zu überprüfen; Pronomen können nicht zugeordnet werden (dazu müsste ein zusätzliches bzw. komplexeres Programm geschrieben werden – dazu hatten wir nicht genug Zeit); Synonyme von kill mit mehr als einem Wort gehen nicht etc.

1. **Ergebnisse**

* Welche „Morde“ hat unser Programm gefunden?
* Sind die Ergebnisse falsch/richtig/vollständig/unvollständig?
* Woran liegt die gute/schlechte Treffgenauigkeit?

1. **Fazit**

* Haben wir mit unserem Programm unser Ziel erreicht?
* Was hätten wir im Nachhinein anders gemacht, welche Verbesserungen könnten an dem Programm vorgenommen werden?
* Wodurch könnte das Programm erweitert werden? Bsp.: Wer stirbt wann?/Auf andere Bücher anwenden/etc (🡪 Überleitung zum Bonus?)

1. **Bonus**

* Wie oft „weiß Jon nicht“? Wie oft „kommt der Winter“?

1. **Quellen**

* Codequellen (Youtubekanal)
* Bildquellen
* Textquellen (🡪Definition)

**AUFTEILUNG IN DER PRÄSENTATION**

1. **Einleitung**
   1. **Wissenstechnologie**
   2. **Themenfindung**
   3. **Thema**
2. **Programm**

**2.1 Werkzeuge:** Python, NLTK, Tutorials

**2.2. Code:** Screenshots (Wo passiert was?), evtl. Vorführung mit Sampletext, Screenshot der Ausgabe zeigen (Ausschnitt)

**2.3 Probleme:** hier aus dem Dok. entnehmen

1. **Ergebnis**

**3.1 Ergebnis anhand Graphik zeigen**

**3.2 Auswertung**

* 1. **Gründe**

1. **Fazit**

**4.1 Fazit zum Programm**

**4.2 Verbesserungen**

**4.3 Ausblick**

**4.4 Fragen?**

1. **Bonus**

**5.1 Jon weiß nix**

**5.2 Winter naht**

**🡪** Screenshots, „falls am Ende noch Zeit ist, können wir das auch live vorführen“

1. **Quellen**