**4. Protokoll KW 16**

**Datenerfassung**

1. Extract SP500 List from Wikipedia
   1. Webcrawler
2. Get Data from Yahoo Finance/ Quandl
   1. API
3. Forecaste Stock Data with ML (for SP500)
   1. ML Code
4. Get Linkedin Job Postings for selected companies
   1. Webcrawler
5. Extract Actual Stock Data from Yahoo finance or Google Finance
   1. API

**To Do**

* Daten von Yahoo Finance oder Quandl so bearbeiten, dass sie für das ML funktionieren
* evtl besseren ML Code finden ausser man kann es begründen
* weitere Codes suchen, um die Story zu ergänzen
  + BIP
  + USD
  + Industrieentwicklung
  + Brancheentwicklung
  + Twitterposts
  + Unternehmensspezifische Marktpreise z.B. den Goldpreis für ein Goldhändler oder so
* Alle Code für finale Datenbank laufen lassen

**Datenbearbeitung**

Tableau

* Alle Daten sauber aufarbeiten

**Vortrag KW 19-20**

* Storyline etc. machen
* Kreativer Vortrag machen 🡪 z.B. Video wie die Codes laufen

**Einzelarbeit**

* Besprechen, welche Tools verwendet wurden etc.

**Nächstes Treffen:**