1. Research Agenda
   1. Korpusanalyse der Memes, Metadatenanalyse und textliche Analyse
   2. Computer Vision BIlduntersuchungen
2. Methods:
   1. Data Acquisition
      1. Subreddit wird beschrieben und der Scrap-Prozess (PushShiftDumps.ipynb)
      2. Bereinigung der Daten (clean\_up\_data\_before\_download.ipynb)
      3. Download der Bilder (download\_images.ipynb)
      4. OCR der Bilder (ocr\_images.ipynb)
      5. Bereinigung der Daten nach OCR (clean\_up\_data\_after\_ocr.ipynb)
      6. Letztes Bild von corpus\_analysis.ipynb verwenden
   2. Data Analysis
      1. Allgemeine Korpusanalyse wie bei anderer Arbeit: Token, TTR, MTLD (corpus\_analysis.ipynb) Bild verwenden

+ Anzahl der Posts, Awards, Kommentare, score, Subscriber für jedes Jahr (Bilder im Ordner statistics)

* + 1. Word Frequencies (POS\_NER\_Word\_frequency.ipynb)
    2. POS (Erklärung der Abkürzungen: <https://www.ling.upenn.edu/courses/Fall_2003/ling001/penn_treebank_pos.html>) (POS\_NER\_Word\_frequency.ipynb)
    3. Sentiment Analysis (sentiment\_ana.ipynb)
    4. Named Entities (POS\_NER\_Word\_frequency.ipynb)
    5. Computer Vision 🡪 Warum nicht funktioniert und alternative Computer Vision (Barcode) (computer\_vision.ipynb)
       - * Vor allem auf Datensatz eingehen, unsere Unfähigkeit beim programmieren so wenig wie möglich erwähnen

1. Results
   1. Allgemeine Korpusanalyse wie bei anderer Arbeit: Token, TTR, MTLD (corpus\_analysis.ipynb)
   2. Word Frequencies (POS\_NER\_Word\_frequency.ipynb) Bilder im Notebook und in den Ordnern 2015-2022
   3. POS (POS\_NER\_Word\_frequency.ipynb) Bilder im Notebook und in den Ordnern 2015-2022
   4. Sentiment Analysis (sentiment\_ana.ipynb) Bilder sind im Notebook
   5. Named Entities (POS\_NER\_Word\_frequency.ipynb) Bilder im Notebook und in den Ordnern 2015-2022
   6. Computer Vision (computer\_vision.ipynb) Bilder sind im Notebook
2. Conclusion in Abhängigkeit von Forschungsfrage
3. Limitation
4. Future Work Bei PowerPoint dabei

Ihr könnt euch bei Fragen gerne melden 😊.

Schaut euch die andere Arbeit an und versucht es nach dem Schema zu schreiben. Wenn ihr den Code genauer beschrieben wollt, könnt ihr diesen gerne bei ChatGPT eingeben. Die Erklärungen sind meistens sehr genau. Verwendet bitte so viele Quellen wie möglich. Ich hab auch einige Bilder in den Notebooks, die ihr gerne verwendet könnt. Falls die Bilder Probleme machen, dann meldet euch gerne.