

1. Interesse an Themenbereichen:

Social Media, Information Retrieval

2. Nutzung von Programmiersprachen/Tools:

Python, NLTK, matplotlib, JSON, Java, Android Studio

3. Projektideen:

3a. Datenanalyse & Visualisierung:

Analyse von Textposts auf Facebook/Twitter (z.B. von Politikern wie Trump/Hilton) mit NLTK, Visualisierung durch Graphen (z.B. meistbenutzte Wörter, Adressaten, Verlinkungen...)

3b. App-Entwicklung & Datenaustauschformate:

Entwicklung einer App mit personalisiertem Feed zusammengestellt aus mehreren sozialen Netzen (Facebook, Twitter, Instagram) und vom Nutzer ausgewählten Accounts (entsprechende Posts aus dem Netzwerk müssten in ein einheitliches Dateiformat wie JSON umgewandelt werden, um dann in der App wieder neu aufgebaut zu werden)

4. Mögliche Eingrenzungen

4a. Beschränkung auf nur wenige zu analysierende Accounts, statt Visualisierung nur Darstellung in Zahlen

4b. Beschränkung auf nur zwei Netzwerke, nur Textposts verarbeiten oder höchstens noch Bilder (keine Links, Videos, etc.), Verzicht auf Darstellung des Posters, nur Inhalte der Posts im Feed anzeigen