

## Exposé Marc Bengsch

- Title: "Konversations Extraktion von der Micro-blogging Plattform Twitter"
- Beginning: 1st of July 2021
- Erster Gutachter:
- Zweiter Gutachter:

## Problem Beschreibung

Kommunikation und Diskussionen über Soziale Netzwerke wie Twitter nehmen immer mehr zu und werden in Zukunft immer mehr von Bedeutung sein. Deswegen wird es immer spannender und wichtiger zu verstehen wie diese Kommunikation und Diskussion in Sozialen Medien abläuft. Jedoch ist es in den letzten Jahren immer schwieriger geworden an diese Daten zu kommen, da Soziale Medien immer mehr unter Druck durch die Öffentlichkeit geraten was Daten-Schnittstellen für Drittsysteme angeht. Desweiteren sind diese Daten für die Plattformen ein wertvolles Gut, welches Sie nur begrenzt zur Verfügung stellen. Deswegen zielt diese Arbeit darauf ab, Kommunikation und Diskussion um initiale Tweets zu sammeln und diese "geclusterten Konversationen" Strukturiert in einem Graphen darzustellen.

## Ziel

Ziel dieser Arbeit ist es, zu verstehen wie Kommunikationen und Diskussionen auf der "Micro-blogging" Plattform Twitter vonstattengehen. Hierzu sollen in dieser Arbeit die Daten der Konversation abgegriffen, extrahiert und strukturiert in einem Graphen dargestellt werden. Dadurch sollen Ansammlungen an Tweets (Konversation von  $n$  Usern, welche  $n$  mal an der Konversation teilnehmen) im Datensatz als Graphen Struktur erkennbar sein.

## Minimale Anforderung

- Ein Verfahren zur Extraktion von Konversationen auf Twitter
- Ein selbstlaufendes Verfahren zur Sammlung von Datensätzen dieser Konversationen

## Mögliche Erweiterungen

- Graphanalyse zur Tiefe der Konversationen

- Graphanalyse zur Dichte der Konversationen
- Einblicke in die Argument-Analyse der Konversationen