Date: 02.07.2021

# **Exposé**

Name: Marc Bengsch

Title: Tweet little Bird: Extracting conversations from Twitter

Start:

Erster Gutachter: Prof. Dr. Mauve

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. Des weiteren 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 also Tweets, um initiale „Haupt-“ Tweets, welche der Ankerpunkt der Konversation sind, zu sammeln. Diese Anhäufung von Tweets welche zum einen der Ursprungs-Tweet ist und zum anderen die Antwort-Tweets sind, gilt es gruppiert und 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 (also der Haupt-Tweet inklusive der Antworten anderer User, welche beliebig oft auf den Haupt-Tweet und die Antworten, antworten können) im Datensatz als Graphen Struktur erkennbar sein.

# Minimale Anforderungen

* Planung eins Verfahrens zur Extraktion von Konversationen auf Twitter
* Erste Implementierung des Verfahrens zur Extraktion von Konversationen auf Twitter

# Mögliche Erweiterungen

* Ein selbstlaufendes Verfahren zur Sammlung von Datensätzen dieser Konversationen
* Grundlegende Graphen Analysen