Masterarbeit: Automatische Valuation von Kurznachrichten.

Christina Niegel

Ziel der Master-Arbeit ist es, eine Klassifikationsaufgabe aus dem Bereich Sentiment Analysis zu lösen. Die (nicht ganz ernst gemeinte) Grundidee "Erstelle mir eine Tageszeitung, die nur gute Nachrichten enthält" wirft dabei unerwartete Probleme auf, die noch vor der computerlinguistischen Umsetzung geklärt werden müssen: Bevor man bestimmen kann, was genau ist das Gute an einer guten Nachricht ist, stellt sich zunächst die Frage, was überhaupt eine gute Nachricht ist. Für die Machine-Learning-Anwendung wurden Tweets von einer deutschen Tageszeitung gesammelt, zu einem Korpus zusammengestellt und annotiert. Bei der konkreten Umsetzung der Klassifikationsaufgabe liegt nun die Schwierigkeit vor allem darin, praktisch umsetzbare Strategien zu finden, mit denen die vorhandenen - hauptsächlich lexikalischen - Ressourcen als Features für die maschinelle Bewertung der Nachrichten genutzt werden können.