

## Methoden der Künstlichen Intelligenz in den Sozialwissenschaften

*Prof. Dr. Matthias Schott (FB 08/Institut für Physik)*

Wie kann man "Fake-News" identifizieren? Können wir anhand von Äußerungen in sozialen Netzwerken herausbekommen, was das Profil des Autors ist? Wie können wir große Text-Datensätze im Hinblick auf Fragestellungen aus der Sozial- und Geisteswissenschaften analysieren? Um solche Frage zu beantworten, werden immer häufiger Methoden der künstlichen Intelligenz und der automatisierten Verarbeitung von natürlicher Sprache verwendet.

Ziel der Vorlesung ist es, den Studenten eine Einführung in verschiedene Techniken der künstlichen Intelligenz zu geben, die es ermöglichen solche Fragestellungen zu beantworten. Die Vorlesung richtet sich an Studierende aus den Sozialwissenschaften und der Informatik, welche in interdisziplinären Teams eigene Textanalysen mittels Ansätze des maschinellen Lernens entwickeln und durchführen sollen.