

Workshop "Text Mining für die Sozial- und Geisteswissenschaften"

In den Sozial- und Geisteswissenschaften erlangt die Auswertung großer Datenmengen im Zeitalter der Digitalisierung immer größere Bedeutung.

Insbesondere große Textmengen von mehreren tausend bis zu mehreren Millionen Dokumenten erlauben interessante neue Möglichkeiten zur Erforschung sozialer und kultureller Prozesse. Solche Textmengen können jedoch nur mit Hilfe von computergestützten Verfahren sinnvoll bewältigt werden. Im zweitägigen Workshop werden wir solche Verfahren zur automatischen Extraktion semantischer Strukturen aus großen Textmengen kennen lernen. In einer theoretischen Einführung werden die Grundlagen von Text Mining und Natural Language Processing erklärt und anschließend einzelne Verfahren wie Wort-Frequenzanalyse, Schlüsselwortextraktion oder Topic Modeling anhand von Beispielen vorgestellt.

In praktischen Übungen mit Hilfe der Programmiersprache R werden die TeilnehmerInnen angeleitet, eigene Text Mining-Analysen auszuführen. Zur erfolgreichen Teilnahme an den Übungen sollten daher ein paar Grundkenntnisse in R vorhanden sein. Die TeilnehmerInnen erhalten vorab eine kurze Anleitung zur Vorbereitung der benötigten Software-Installationen.

Zeitplan:

* Freitag, 8. Juni, 9 - 17 Uhr

* Samstag, 9. Juni, 9 - 15 Uhr

Ort:

* KG I, HS 1222

Dozent:

* Dr. Gregor Wiedemann, Universität Hamburg, Fachbereich Informatik, Language Technology Group

Anrechnung:

* Der Workshop ist Teil des Seminars „Innovative Erhebungs- und Auswertungsmethoden“ vgl.

<https://campus.uni-freiburg.de/qisserver/pages/cm/exa/coursemanagement/basicCourseData.xhtml? flowId=searchCourseNonStaff-flow& flowExecutionKey=e1s5>

Teilnehmen können alle Politikstudierende (BA, Polyvalenter BA, MA, Angewandte) sowie bei freien Kapazitäten auch externe Studierende.

Anmeldung bis 06.06.2018 unter sekretariat.wagschal@politik.uni-freiburg.de