

EINLADUNG

Zeit: Montag, 13.02.2017, 12:30 Uhr

Ort: E3, Raum 9222, Ahornstraße 55

Referent: Prof. Dr. Markus Strohmaier
Universität Koblenz-Landau,
Direktor Leibnitz Insitut für Social Sciences, Köln

Titel: Ansätze zur Analyse von sequentiellm
Benutzerverhalten am Web

Abstract:

Benutzerverhalten am World Wide Web ist oft als Sequenz (Abfolge) von unterschiedlichen Events oder Aktivitäten zu verstehen. Beispiele für derartige Benutzersequenzen umfassen Click- oder Querysequenzen, Abfolgen von Musik (Playlists) oder Bildern, bzw. Check-in Reihen. Während eine Vielzahl von Arbeiten sich im Kontext der Webforschung mit einzelnen Aspekten der Modellierung und/oder der Analyse von Online Benutzerverhalten befassen, so stehen keine systematischen/generellen Ansätze für die Analyse von sequentiellen Benutzerverhalten am Web zur Verfügung. Eine generelle Herangehensweise stellt jedoch eine kritische Voraussetzung für die Entwicklung eines tiefen Verständnisses über Benutzerverhalten am Web dar. Der Vortrag nimmt sich diesem Problem an. Zuerst wird ein Bayesian Ansatz vorgestellt, der es erlaubt beliebige Hypothesen über sequentielles Benutzerverhalten auszudrücken und zu vergleichen. Danach wird näher auf die automatische Identifikation von interessanten Subgruppen in sequentiellen Datensätzen über Benutzerverhalten eingegangen. Die Arbeiten stellen einen anwendungsorientierten Beitrag zur Entwicklung von robusten Instrumenten für die Analyse von sequentiellen Datensätzen über Benutzerverhalten am Web dar.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik