

Kolloquium Angewandte Informatik

Sprachübergreifender Wissenstransfer

Prof. Dr. Sebastian Padó, Universität Heidelberg

Abstract:

Viele sprachtechnologische Ressourcen sind nur für wenige Sprachen (typischerweise Englisch) im großem Umfang vorhanden. Dies gilt besonders für den Bereich der Semantik. Dieser Vortrag berichtet über aktuelle Arbeit an bilingualen Vektorraummodellen und beschreibt anhand der Vorhersage von Plausibilitätsurteilen, wie solche Modelle zum Transfer semantischen Wissens in neue Sprachen verwendet werden können. Beleuchtet wird außerdem der Zusammenhang zwischen den Eigenschaften des zu beschreibenden semantischen Phänomens und der Parametrisierung des bilingualen Vektorraums.

Kurzbiographie:

Sebastian Padó studierte an der Universität des Saarlandes Computerlinguistik und Informatik und erhielt 2002 einen MSc in Informatik und Kognitionswissenschaft von der University of Edinburgh. Er wurde 2007 an der Universität des Saarlandes in Computerlinguistik promoviert. Die Dissertation trägt den Titel "Cross-Lingual Annotation Projection Models for Role-Semantic Information". Nach einem Aufenthalt als Postdoc an der Stanford University wurde er 2009 zum Juniorprofessor für Computerlinguistik an der Universität Stuttgart ernannt und ist seit Oktober 2010 Professor für Computerlinguistik an der Universität Heidelberg.

Seine Forschungsinteressen liegen vor allem im Bereich der Repräsentation und Verarbeitung lexikalisch-semantischer Phänomene, mit Schwerpunkten in den Bereichen der linguistischen Analyse distributionaler Modelle und der empirischen Modellierung theoretisch-linguistischer Konzepte wie Kompositionalität und Polysemie. Außerdem forscht er generell an multilingualen Aspekten der Computerlinguistik und der Nutzung paralleler und vergleichbarer Korpora als Wissensquellen.

Termin: Freitag, 17. Juni 2011, 14:00 Uhr

Ort: Englerstraße 11, 76131 Karlsruhe
Kollegiengebäude am Ehrenhof (Geb. 11.40), 2. OG, Raum 231
(Hinweise für Besucher: www.aifb.kit.edu/Allgemeines/Besucher)

Veranstalter: Institut AIFB, Forschungsgruppe Wissensmanagement

Zu diesem Vortrag lädt das Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren alle Interessierten herzlich ein.

Andreas Oberweis, Hartmut Schneck, Detlef Seese, Wolffried Stucky, Rudi Studer (Org.), Stefan Tai