

Press release**Friedrich-Schiller-Universität Jena****Axel Burchardt**

12/02/2005

<http://idw-online.de/en/news139099>Personnel announcements
Information technology, Language / literature
transregional, national**Begriffe schneller und genauer finden****Computerlinguisten der Universität Jena bei internationaler Tagung ausgezeichnet**

Jena (02.12.05) Prof. Dr. Udo Hahn und sein Doktorand Joachim Wermter sind vor kurzem auf einer internationalen Konferenz über den automatischen Erwerb von Wissen (K-CAP 2005) in Kanada ausgezeichnet worden. Den Computerlinguisten von der Friedrich-Schiller-Universität Jena wurde der prestigeträchtige Preis für die beste Veröffentlichung zugesprochen. Den mit 500 US-Dollar dotierten "Best Paper Award" erhielten die Jenaer Wissenschaftler für den Beitrag "Finding New Terminology in Very Large Corpora", der nun auch im Tagungsband der Konferenz veröffentlicht wird.

Die Jenaer Computerlinguisten arbeiten vor allem im Bereich des automatischen biomedizinischen Wissenserwerbs aus der biologischen Fachliteratur und aus klinischen Befundtexten. In ihrer wissenschaftlichen Arbeit analysieren sie, wie man in großen Textmengen mit Hilfe linguistisch motivierter statistischer Algorithmen fachspezifische Begriffe von unspezifischen allgemeinen Begriffen unterscheidet. Eine so programmierte Suchmaschine findet beispielsweise in der biomedizinischen Fachliteratur neue und relevante Fachtermini, etwa Begriffe für Gene und Krankheiten, und kann damit automatisch bereits vorhandene biomedizinische Datenbanken und Lexika erweitern. "Wir haben in der Arbeit gezeigt, dass ein solches Verfahren signifikant bessere Ergebnisse erzielt als rein statistische Standardmethoden", sagt Wermter, der dieses Thema schwerpunktmäßig in seiner Dissertation behandelt.