

Informatiker gewinnen "7 Years Most Influential Paper Award"

Für ihren an der Uni Kassel entstandenen Artikel „Information Retrieval in Folksonomies: Search and Ranking“ sind vier Informatik-Wissenschaftler ausgezeichnet worden.

Die Forscher Prof. Dr. [Andreas Hotho](#) (inzwischen Universität Würzburg), Prof. Dr. [Robert Jäschke](#) (inzwischen Universität Hannover), Dr. [Christoph Schmitz](#) (inzwischen in der Wirtschaft) und Prof. Dr. [Gerd Stumme](#) (Leiter des Fachgebiets Wissensverarbeitung an der Universität Kassel) erhielten den Preis für den einflussreichsten Beitrag der letzten sieben Jahre bei der Europäischen Semantic Web Konferenz ([ESWC](#)) in Montpellier (Frankreich). "Wir freuen uns, dass mit der Auszeichnung bestätigt wird, wie sehr die Forschung an der Uni Kassel zur Verbreitung von Folksonomie-Systemen beiträgt", sagte Prof. Stumme.

Der Artikel wurde 2006 vom Fachgebiet Wissensverarbeitung des Fachbereichs Elektrotechnik/Informatik der Universität Kassel auf der 3. ESWC präsentiert und ist eine der ersten Publikationen, die Methoden für das bessere Finden von Informationen in Social-Bookmarking-Systemen wie z.B. Flickr, YouTube oder BibSonomy vorstellt. Die Web-basierte Plattform [BibSonomy](#) wird von den Autoren an den Standorten Kassel, Würzburg und Hannover in Kooperation mit dem Forschungszentrum [L3S](#) betrieben und ermöglicht Studierenden und Forschern das Verwalten und Entdecken relevanter wissenschaftlicher Publikationen.

Social-Bookmarking-Systeme ermöglichen ihren Benutzern, auf einfache Art und Weise ihr Wissen in Form einer sogenannten Folksonomie zu strukturieren. Der Erfolg dieser Systeme liegt darin begründet, dass sie laienverständlich sind - besondere Kenntnisse werden nicht benötigt. Der ausgezeichnete Artikel definiert ein formales Modell für Folksonomien und präsentiert den FolkRank-Algorithmus - ein Verfahren welches effektiv Ressourcen nach ihrer Wichtigkeit sortieren kann und damit die Suche in Bookmarking-Systemen verbessert. Der Algorithmus baut auf den gleichen Ideen wie der von Google entwickelte [PageRank-Algorithmus](#) auf, wurde jedoch an die Strukturen von Social-Bookmarking-Systemen angepasst. Er ermöglicht außerdem das Entdecken von Communities und hat sich als geeignetes Werkzeug zur Empfehlung von Schlagwörtern herausgestellt.

Bild von Prof. Dr. Gerd Stumme:

https://www.uni-kassel.de/uni/fileadmin/datas/uni/presse/anhaenge/2013/Stumme_Gerd.jpg

Kontakt:

Prof. Dr. Gerd Stumme
Universität Kassel
FB 16 – Elektrotechnik/Informatik
Fachgebiet Wissensverarbeitung
Tel.: +49 561 804-6251
E-Mail: stumme@cs.uni-kassel.de

[<- Zurück zu: Alle Meldungen](#)