

– Eingeladener Vortrag –

Perspektiven der inhaltsbasierten Suche: strukturierte Dokumente, Einbeziehung des Kontextes, Peer-to-Peer

Andreas Henrich

Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Fakultät für Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik
Lehrstuhl für Medieninformatik
andreas.henrich@wiai.uni-bamberg.de

Abstract

Information Retrieval beschäftigt sich mit der Suche nach Dokumenten, die einer Person in einer gegebenen Situation nützlich sein könnten. Historisch hat dabei lange die Suche nach flachen (d.h. unstrukturierten) Textdokumenten im Vordergrund gestanden. Der Vortrag betrachtet nun drei aktuelle Forschungslinien zur inhaltsbasierten Suche im Information Retrieval: Zunächst ist dabei die Suche in und nach strukturierten Dokumenten zu sehen. Hier ergeben sich Fragen nach einem sinnvollen Ergebnisgranulat ebenso wie Fragen nach der Ausnutzung der Struktur zur Verbesserung der Suchergebnisse. Einen zweiten Bereich bildet die Präzisierung des Informationswunsches oder Informationsbedarfes durch Wissen über den aktuellen Kontext des Informationssuchenden. Hierbei ergeben sich Fragen im Hinblick auf die Kontextmodellierung und Kontexterfassung und auf die Integration des Kontextwissens in den Anfrageprozess. Schließlich stellt auch die gemeinsame Nutzung von Dokumenten mit Hilfe von Peer-to-Peer-Systemen interessante Forschungsaspekte hinsichtlich des Anfrage-Routing oder der Ergebnis-Kombination. Der Vortrag stellt Ansätze zu den drei skizzierten Bereichen vor.