

EINLADUNG

Zeit: 28.11.2007, 15:00 Uhr

Ort: Seminarraum 5056, Ahornstr. 55

Referent: Dipl.-Inform. Christian Seeling

Titel: MultiView-Systeme zur explorativen Analyse unstrukturierter Information

Abstract:

Viele Aufgaben der Informationsrecherche erfordern die Verdichtung verschiedenartiger Informationen aus unterschiedlichen Quellen. Bei der Patentanalyse etwa müssen unstrukturierte Texte wie Patentkurzfassungen oder -ansprüche mit strukturierten Daten wie Patentklassen oder Firmendaten in Zusammenhang gebracht werden. Die schwierige Aufgabe der kombinierten Analyse strukturierter und unstrukturierter Information ist bei solchen Rechercheaufgaben mangels einheitlicher IT-Unterstützung meist mit aufwändiger Hand- und Kopfarbeit verbunden.

In der Dissertation wird ein neuartiges Systemkonzept zur integrativen Text- und Datenanalyse motiviert, entwickelt und bewertet, dessen Ziel es ist, die aufgabenrelevanten Informationen verknüpft und übersichtlich in einem System explorierbar zu machen. Kern des Konzepts sind grafische Übersichtsdarstellungen ('Views'). Zwischen den Views kann über Querbezüge in den Daten navigiert werden. Im System SWAPit wurde das Systemkonzept umgesetzt und empirisch untersucht. Eine konzeptionell-technische Kernherausforderung bei der Entwicklung war die aufgabenorientierte Anpassbarkeit mit dem Ziel, unterschiedliche Anwendungsdomänen und Rechercheaufgaben zu unterstützen. Daher stellen auch die entwickelten Methoden für Aufgabenbeschreibung, Systemdesign und Nutzenbewertung wichtige Beiträge dar. System und Konzept wurden systematisch in einem breiten Spektrum industrieller Fallstudien aus den Bereichen Business Intelligence (BI), Customer Relationship Management (CRM) und Kooperationssysteme (CSCW) evaluiert und optimiert.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik