

# Universität Siegen

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik  
Fachgruppe Praktische Informatik

Seminar

## XML-Datenbanken und IR-Systeme

im Wintersemester 2006/2007

Die Wiedergewinnung von Informationen ist ein zentraler Gegenstand der Informatik. Heterogene, unstrukturierte und exponentiell wachsende Datenbestände sowie das WWW werfen in der Praxis allerdings einige Probleme auf:

- Wie können Informationen strukturiert gespeichert werden?
- Wie kann effizient nach einer bestimmten Information gesucht werden?
- Wie können wichtige von unwichtigen Informationen unterschieden werden?

Diese und andere Fragen stehen im Mittelpunkt des Information Retrieval. Mit dem Aufkommen von XML als Standard Daten(austausch)format und der damit einhergehenden Semi-Strukturierung der Daten ergeben sich Synergien, die im Rahmen dieses Seminars untersucht werden sollen. Zentrale Gegenstände der Veranstaltung sind daher:

- Das Umfeld der XML-Technologien
- Relationale und reine XML Datenbanksysteme sowie deren Technologie
- Techniken des Information Retrieval und dem Semantic Web
- ...

Die genaue Themenvergabe erfolgt je nach Teilnehmerzahl im Rahmen der Vorbesprechung.

- **Anmeldung bis Montag den 29.10.2006** (per email oder persönlich)
- **Vorbesprechung und Vergabe der Themen** am Montag den 30.10.2006 um 10:15 Uhr, Raum H-C 8324
- **Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 12 Personen beschränkt**

---

Maik Schmidt mschmidt@informatik.uni-siegen.de

Sven Wenzel wenzel@informatik.uni-siegen.de

H-C 8331, Tel. 2614