



Institut für Softwaretechnik  
und Interaktive Systeme

Das Wissenschafterinnenkolleg Internettechnologien der Fakultät für Informatik der TU Wien lädt gemeinsam mit der Österreichischen Computer Gesellschaft zu folgendem Vortrag ein:

## **WIT-Kolloquium**

### **The Past, Present and Future of Web Information Retrieval**

#### **Monika Henzinger**

Research Director at Google

Wann: Freitag, 6. Mai 2005  
15 :00 - 16:00 +

Wo: Technische Universität Wien  
Neues Elektrotechnisches Institutsgebäude  
EI 8, Erdgeschoss  
1040 Wien, Gußhausstraße 27-29



#### **Abstract**

Web search engines have emerged as one of the central applications on the Internet. In fact, search has become one of the most important activities that people engage in on the Internet. Even beyond becoming the number one source of information, a growing number of businesses are depending on web search engines for customer acquisition.

The first generation of web search engines used text-only retrieval techniques. Google revolutionized the field by deploying the PageRank technology - an eigenvector-based analysis of the hyperlink structure - to analyze the web in order to produce relevant results. Moving forward, our goal is to achieve a better understanding of a page with a view towards producing even more relevant results.

#### **Bio**

Monika Henzinger is the research director at Google and soon will be a professor of Computer Science at Ecole Polytechnique Federal de Lausanne. Before coming to Google, she was on the research staff of the Digital Systems Research Center in Palo Alto, California and on the faculty of the Computer Science departments at Cornell University and the University of Saarbruecken in Germany. Monika Henzinger holds a Masters in Computer Science from the University of Saarbruecken and a Ph.D. in Computer Science from Princeton University.

#### **Kontaktperson an der TU Wien**

o.Univ.-Prof. Dr. Gerti Kappel, gerti@big.tuwien.ac.at, Tel. 58801-18804

#### **Unterstützung**

WIT wird gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur. Die Finanzierung dieser Veranstaltung erfolgt durch die freundliche Unterstützung der Erste Bank.

#### **Anmeldung**

Wir bitten um Anmeldung unter <http://wit.tuwien.ac.at/events>

#### **Hinweis**

Teilnahme kostenlos!

Im Anschluss an den Vortrag gibt es bei einem Buffet die Gelegenheit zum informellen Meinungsaustausch.

