

VI. KOLLOQUIUM DES UNIVERSITÄTszENTRUMS FÜR INFORMATIK

MONTAG, 20. OKTOBER 2003, 16.00 UHR S.T.

PERVASIVE COMPUTING

VERSCHWINDENDE COMPUTER AUF DEM VORMARSCH

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Universitätszentrum für Informatik der Martin-Luther-Universität lädt Sie herzlich zu seinem vierten universitätsoffenen Kolloquium ein. Vortragender wird Herr

Prof. Dr.-Ing. Martin Welsch (IBM Boeblingen Lab)

sein. Der Vortrag findet am **Montag, dem 20. Oktober 2003, 16.00 Uhr s.t.**, im Hörsaal 1.04 des Instituts für Informatik, von-Seckendorff-Platz 1, statt.

Eine kurze Zusammenfassung des Vortrages und eine Kurzbiografie des Vortragenden finden Sie als Anlage.

PERVASIVE COMPUTING

VERSCHWINDENDE COMPUTER AUF DEM VORMARSCH

*Prof. Dr. Martin Welsch
WebSphere Portal Development
IBM Boeblingen Lab
Email: Martin.Welsch@de.ibm.com*

Wir werden zur Zeit Zeugen einer schleichenden Revolution: Computer werden immer leistungsfähiger, kleiner und billiger. Neue Materialien und Sensoren eröffnen neue Möglichkeiten. Fortschritte in der Kommunikationstechnologie erlauben ungeahnte Vernetzungsmöglichkeiten. Diese Grundtendenzen sind zwar keineswegs neu. Neu ist aber, dass bei der Kombination dieser Entwicklungen an einigen Stellen die Schwellwerte zum praktischen Einsatz in nennenswertem Umfang greifbar zu sein scheinen. Der Vortrag wirft einige Schlaglichter auf aktuelle Technologieentwicklungen, stellt dabei auch ausschnittsweise Bezüge zu aktuellen Produktentwicklungen her. Einige persönliche Denkanstöße zu den sich daraus ergebenden gesellschaftlichen Entwicklungen und den damit verbundenen Fragen bilden den Abschluss des Vortrags.

Kurzbiographie

Studium der Physik an der Philipps-Universität Marburg 1975-79, Abschluss als Diplom-Physiker; 1979-84 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Physikalischen Institut der Universität Marburg, Arbeitsgruppe Amorphes Silizium, Prof. Dr. W. Fuhs, Promotion zum Dr. rer. nat. in experimenteller Halbleiterphysik; 1984 Eintritt in die IBM Deutschland, Labor Böblingen (heute IBM Deutschland Entwicklung GmbH), Übernahme verschiedener Tätigkeiten und Funktionen in den Bereichen Grundlagentwicklung Systeme, Prozessorentwicklung, Softwareentwicklung für Großsysteme Schwerpunkt System Management, Global Smart Card Solutions, Pervasive Computing, WebSphere Portal Development; Lehraufträge an FH Furtwangen, sowie den Universitäten Leipzig und Jena; April 2001 Ernennung zum Honorarprofessor an der Universität Jena.

Forschungsschwerpunkte

Betriebssysteme, Pervasive Computing und Portaltechnologie