

Internet-Zukunft: Der Trend zur Vernetzung aller Dinge



Vortrag von **Prof. Dr. Friedemann Mattern**,
Departement Informatik, ETH Zürich

Bedingt durch weiter anhaltende Fortschritte in der Mikroelektronik, Kommunikationstechnik und Materialwissenschaft scheinen Visionen einer umfassenden Informatisierung und Vernetzung fast aller Dinge in den nächsten Jahren tatsächlich realisierbar. Über Funk miteinander kommunizierende Mikroprozessoren, die kleinste Sensoren enthalten und so die Umwelt erfassen können, lassen sich dann sehr billig herstellen und unsichtbar in Gegenstände einbauen. Dies verleiht gewöhnlichen Dingen eine noch nie dagewesene zusätzliche Qualität: diese wissen dann, wo sie sich gerade befinden, welche anderen Gegenstände oder Personen in der Nähe sind und was in der Vergangenheit mit ihnen geschah. Wenn aber in Zukunft viele „smarte“ Alltagsgegenstände in autonomer Weise Informationen austauschen und Zugriff auf beliebige Ressourcen im Internet haben, dann wird dies mit Sicherheit grössere wirtschaftliche und soziale Auswirkungen haben. Im Vortrag wird dargestellt, wie weit die Technik hinsichtlich der Realisierung solcher Visionen derzeit schon ist und welche Chancen und Perspektiven sich daraus ergeben könnten.

Prof. Dr. Friedemann Mattern, geboren 1955, Diplom in Informatik mit Nebenfach Kommunikationswissenschaften an der Universität Bonn, Doktorat in Informatik an der Universität Kaiserslautern. Professuren an der Universität des Saarlandes und an der Technischen Universität Darmstadt. Seit 1999 Professor an der ETH Zürich und seit 2002 auch Vorsteher des Instituts für Pervasive Computing. Gastprofessuren an ausländischen Universitäten, Mitglied im Technologiebeirat verschiedener Konzerne, Mitherausgeber mehrerer Fachzeitschriften und Mitbegründer des M-Lab-Kompetenzzentrums.

Im Anschluss an den Vortrag gibt es einen von **ALFERANO** offerierten Apéro!
MODE NACH MASS

Datum: **Mittwoch, 4. Juni 2003**
Zeit: 18.00 Uhr
Ort: Institut für Informatik, Raum 27-H-46
Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich
Anmeldung: Aus organisatorischen Gründen bis am 28. Mai 2003



Bitte Talon einsenden, faxen oder Antwort per E-Mail bis spätestens 28. Mai 2003 an:
Alumni Wirtschaftsinformatik Universität Zürich, Postfach 1320, 8038 Zürich, Fax Nr. 01/481'84'88, E-Mail: agut@microsoft.com

Ich werde am Vortrag von Prof. Dr. Friedemann Mattern am 4. Juni 2003 teilnehmen:

Name:

Vorname: